

# SÃ©bastien D Le Picard

## List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/4192986/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

19

papers

965

citations

687363

13

h-index

794594

19

g-index

19

all docs

19

docs citations

19

times ranked

1134

citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	THE 2014 KIDA NETWORK FOR INTERSTELLAR CHEMISTRY. <i>Astrophysical Journal, Supplement Series</i> , 2015, 217, 20.	7.7	291
2	The rate of the F+H <sub>2</sub> reaction at very low temperatures. <i>Nature Chemistry</i> , 2014, 6, 141-145. Kinetics and Dynamics of the $\text{F} + \text{H}_2$ Reaction at Very Low Temperatures. <i>J. Phys. Chem. A</i> , 2014, 118, 105-113.	13.6	105
3	Rate coefficients for the reactions of C(\$mathsf{^3}P\$) atoms with C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , CH <sub>3</sub> C\$mathsf{\equiv}\$CH and H <sub>2</sub> C\$mathsf{=}\$C\$mathsf{=}\$CH <sub>2</sub> at temperatures down to 15 K. <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 2001, 365, 241-247.	7.8	88
4	Rate coefficients for the reactions of C(\$mathsf{^3}P\$) atoms with C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , CH <sub>3</sub> C\$mathsf{\equiv}\$CH and H <sub>2</sub> C\$mathsf{=}\$C\$mathsf{=}\$CH <sub>2</sub> at temperatures down to 15 K. <i>Astronomy and Astrophysics</i> , 2001, 365, 241-247.	5.1	87
5	The Thermodynamics of the Elusive HO <sub>3</sub> Radical. <i>Science</i> , 2010, 328, 1258-1262.	12.6	71
6	Direct kinetic measurements on reactions of atomic carbon, C(3P), with O <sub>2</sub> and NO at temperatures down to 15 K. <i>Journal of Chemical Physics</i> , 2000, 112, 8466-8469.	3.0	55
7	An experimental study of the reaction kinetics of C <sub>2</sub> (X1Σ <sup>+</sup> ) with hydrocarbons (CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ). <i>J. Phys. Chem. A</i> , 2007, 111, 10784-10791.	2.5	44
8	Rate Coefficients for the Reactions of C <sub>2</sub> (X <sup>1</sup> Σ <sup>+</sup> ) with Various Hydrocarbons (CH <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> , C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> , C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> , C <sub>10</sub> H <sub>22</sub> , C <sub>11</sub> H <sub>24</sub> , C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> , C <sub>13</sub> H <sub>28</sub> , C <sub>14</sub> H <sub>30</sub> , C <sub>15</sub> H <sub>32</sub> , C <sub>16</sub> H <sub>34</sub> , C <sub>17</sub> H <sub>36</sub> , C <sub>18</sub> H <sub>38</sub> , C <sub>19</sub> H <sub>40</sub> , C <sub>20</sub> H <sub>42</sub> , C <sub>21</sub> H <sub>44</sub> , C <sub>22</sub> H <sub>46</sub> , C <sub>23</sub> H <sub>48</sub> , C <sub>24</sub> H <sub>50</sub> , C <sub>25</sub> H <sub>52</sub> , C <sub>26</sub> H <sub>54</sub> , C <sub>27</sub> H <sub>56</sub> , C <sub>28</sub> H <sub>58</sub> , C <sub>29</sub> H <sub>60</sub> , C <sub>30</sub> H <sub>62</sub> , C <sub>31</sub> H <sub>64</sub> , C <sub>32</sub> H <sub>66</sub> , C <sub>33</sub> H <sub>68</sub> , C <sub>34</sub> H <sub>70</sub> , C <sub>35</sub> H <sub>72</sub> , C <sub>36</sub> H <sub>74</sub> , C <sub>37</sub> H <sub>76</sub> , C <sub>38</sub> H <sub>78</sub> , C <sub>39</sub> H <sub>80</sub> , C <sub>40</sub> H <sub>82</sub> , C <sub>41</sub> H <sub>84</sub> , C <sub>42</sub> H <sub>86</sub> , C <sub>43</sub> H <sub>88</sub> , C <sub>44</sub> H <sub>90</sub> , C <sub>45</sub> H <sub>92</sub> , C <sub>46</sub> H <sub>94</sub> , C <sub>47</sub> H <sub>96</sub> , C <sub>48</sub> H <sub>98</sub> , C <sub>49</sub> H <sub>100</sub> , C <sub>50</sub> H <sub>102</sub> , C <sub>51</sub> H <sub>104</sub> , C <sub>52</sub> H <sub>106</sub> , C <sub>53</sub> H <sub>108</sub> , C <sub>54</sub> H <sub>110</sub> , C <sub>55</sub> H <sub>112</sub> , C <sub>56</sub> H <sub>114</sub> , C <sub>57</sub> H <sub>116</sub> , C <sub>58</sub> H <sub>118</sub> , C <sub>59</sub> H <sub>120</sub> , C <sub>60</sub> H <sub>122</sub> , C <sub>61</sub> H <sub>124</sub> , C <sub>62</sub> H <sub>126</sub> , C <sub>63</sub> H <sub>128</sub> , C <sub>64</sub> H <sub>130</sub> , C <sub>65</sub> H <sub>132</sub> , C <sub>66</sub> H <sub>134</sub> , C <sub>67</sub> H <sub>136</sub> , C <sub>68</sub> H <sub>138</sub> , C <sub>69</sub> H <sub>140</sub> , C <sub>70</sub> H <sub>142</sub> , C <sub>71</sub> H <sub>144</sub> , C <sub>72</sub> H <sub>146</sub> , C <sub>73</sub> H <sub>148</sub> , C <sub>74</sub> H <sub>150</sub> , C <sub>75</sub> H <sub>152</sub> , C <sub>76</sub> H <sub>154</sub> , C <sub>77</sub> H <sub>156</sub> , C <sub>78</sub> H <sub>158</sub> , C <sub>79</sub> H <sub>160</sub> , C <sub>80</sub> H <sub>162</sub> , C <sub>81</sub> H <sub>164</sub> , C <sub>82</sub> H <sub>166</sub> , C <sub>83</sub> H <sub>168</sub> , C <sub>84</sub> H <sub>170</sub> , C <sub>85</sub> H <sub>172</sub> , C <sub>86</sub> H <sub>174</sub> , C <sub>87</sub> H <sub>176</sub> , C <sub>88</sub> H <sub>178</sub> , C <sub>89</sub> H <sub>180</sub> , C <sub>90</sub> H <sub>182</sub> , C <sub>91</sub> H <sub>184</sub> , C <sub>92</sub> H <sub>186</sub> , C <sub>93</sub> H <sub>188</sub> , C <sub>94</sub> H <sub>190</sub> , C <sub>95</sub> H <sub>192</sub> , C <sub>96</sub> H <sub>194</sub> , C <sub>97</sub> H <sub>196</sub> , C <sub>98</sub> H <sub>198</sub> , C <sub>99</sub> H <sub>200</sub> , C <sub>100</sub> H <sub>202</sub> , C <sub>101</sub> H <sub>204</sub> , C <sub>102</sub> H <sub>206</sub> , C <sub>103</sub> H <sub>208</sub> , C <sub>104</sub> H <sub>210</sub> , C <sub>105</sub> H <sub>212</sub> , C <sub>106</sub> H <sub>214</sub> , C <sub>107</sub> H <sub>216</sub> , C <sub>108</sub> H <sub>218</sub> , C <sub>109</sub> H <sub>220</sub> , C <sub>110</sub> H <sub>222</sub> , C <sub>111</sub> H <sub>224</sub> , C <sub>112</sub> H <sub>226</sub> , C <sub>113</sub> H <sub>228</sub> , C <sub>114</sub> H <sub>230</sub> , C <sub>115</sub> H <sub>232</sub> , C <sub>116</sub> H <sub>234</sub> , C <sub>117</sub> H <sub>236</sub> , C <sub>118</sub> H <sub>238</sub> , C <sub>119</sub> H <sub>240</sub> , C <sub>120</sub> H <sub>242</sub> , C <sub>121</sub> H <sub>244</sub> , C <sub>122</sub> H <sub>246</sub> , C <sub>123</sub> H <sub>248</sub> , C <sub>124</sub> H <sub>250</sub> , C <sub>125</sub> H <sub>252</sub> , C <sub>126</sub> H <sub>254</sub> , C <sub>127</sub> H <sub>256</sub> , C <sub>128</sub> H <sub>258</sub> , C <sub>129</sub> H <sub>260</sub> , C <sub>130</sub> H <sub>262</sub> , C <sub>131</sub> H <sub>264</sub> , C <sub>132</sub> H <sub>266</sub> , C <sub>133</sub> H <sub>268</sub> , C <sub>134</sub> H <sub>270</sub> , C <sub>135</sub> H <sub>272</sub> , C <sub>136</sub> H <sub>274</sub> , C <sub>137</sub> H <sub>276</sub> , C <sub>138</sub> H <sub>278</sub> , C <sub>139</sub> H <sub>280</sub> , C <sub>140</sub> H <sub>282</sub> , C <sub>141</sub> H <sub>284</sub> , C <sub>142</sub> H <sub>286</sub> , C <sub>143</sub> H <sub>288</sub> , C <sub>144</sub> H <sub>290</sub> , C <sub>145</sub> H <sub>292</sub> , C <sub>146</sub> H <sub>294</sub> , C <sub>147</sub> H <sub>296</sub> , C <sub>148</sub> H <sub>298</sub> , C <sub>149</sub> H <sub>300</sub> , C <sub>150</sub> H <sub>302</sub> , C <sub>151</sub> H <sub>304</sub> , C <sub>152</sub> H <sub>306</sub> , C <sub>153</sub> H <sub>308</sub> , C <sub>154</sub> H <sub>310</sub> , C <sub>155</sub> H <sub>312</sub> , C <sub>156</sub> H <sub>314</sub> , C <sub>157</sub> H <sub>316</sub> , C <sub>158</sub> H <sub>318</sub> , C <sub>159</sub> H <sub>320</sub> , C <sub>160</sub> H <sub>322</sub> , C <sub>161</sub> H <sub>324</sub> , C <sub>162</sub> H <sub>326</sub> , C <sub>163</sub> H <sub>328</sub> , C <sub>164</sub> H <sub>330</sub> , C <sub>165</sub> H <sub>332</sub> , C <sub>166</sub> H <sub>334</sub> , C <sub>167</sub> H <sub>336</sub> , C <sub>168</sub> H <sub>338</sub> , C <sub>169</sub> H <sub>340</sub> , C <sub>170</sub> H <sub>342</sub> , C <sub>171</sub> H <sub>344</sub> , C <sub>172</sub> H <sub>346</sub> , C <sub>173</sub> H <sub>348</sub> , C <sub>174</sub> H <sub>350</sub> , C <sub>175</sub> H <sub>352</sub> , C <sub>176</sub> H <sub>354</sub> , C <sub>177</sub> H <sub>356</sub> , C <sub>178</sub> H <sub>358</sub> , C <sub>179</sub> H <sub>360</sub> , C <sub>180</sub> H <sub>362</sub> , C <sub>181</sub> H <sub>364</sub> , C <sub>182</sub> H <sub>366</sub> , C <sub>183</sub> H <sub>368</sub> , C <sub>184</sub> H <sub>370</sub> , C <sub>185</sub> H <sub>372</sub> , C <sub>186</sub> H <sub>374</sub> , C <sub>187</sub> H <sub>376</sub> , C <sub>188</sub> H <sub>378</sub> , C <sub>189</sub> H <sub>380</sub> , C <sub>190</sub> H <sub>382</sub> , C <sub>191</sub> H <sub>384</sub> , C <sub>192</sub> H <sub>386</sub> , C <sub>193</sub> H <sub>388</sub> , C <sub>194</sub> H <sub>390</sub> , C <sub>195</sub> H <sub>392</sub> , C <sub>196</sub> H <sub>394</sub> , C <sub>197</sub> H <sub>396</sub> , C <sub>198</sub> H <sub>398</sub> , C <sub>199</sub> H <sub>400</sub> , C <sub>200</sub> H <sub>402</sub> , C <sub>201</sub> H <sub>404</sub> , C <sub>202</sub> H <sub>406</sub> , C <sub>203</sub> H <sub>408</sub> , C <sub>204</sub> H <sub>410</sub> , C <sub>205</sub> H <sub>412</sub> , C <sub>206</sub> H <sub>414</sub> , C <sub>207</sub> H <sub>416</sub> , C <sub>208</sub> H <sub>418</sub> , C <sub>209</sub> H <sub>420</sub> , C <sub>210</sub> H <sub>422</sub> , C <sub>211</sub> H <sub>424</sub> , C <sub>212</sub> H <sub>426</sub> , C <sub>213</sub> H <sub>428</sub> , C <sub>214</sub> H <sub>430</sub> , C <sub>215</sub> H <sub>432</sub> , C <sub>216</sub> H <sub>434</sub> , C <sub>217</sub> H <sub>436</sub> , C <sub>218</sub> H <sub>438</sub> , C <sub>219</sub> H <sub>440</sub> , C <sub>220</sub> H <sub>442</sub> , C <sub>221</sub> H <sub>444</sub> , C <sub>222</sub> H <sub>446</sub> , C <sub>223</sub> H <sub>448</sub> , C <sub>224</sub> H <sub>450</sub> , C <sub>225</sub> H <sub>452</sub> , C <sub>226</sub> H <sub>454</sub> , C <sub>227</sub> H <sub>456</sub> , C <sub>228</sub> H <sub>458</sub> , C <sub>229</sub> H <sub>460</sub> , C <sub>230</sub> H <sub>462</sub> , C <sub>231</sub> H <sub>464</sub> , C <sub>232</sub> H <sub>466</sub> , C <sub>233</sub> H <sub>468</sub> , C <sub>234</sub> H <sub>470</sub> , C <sub>235</sub> H <sub>472</sub> , C <sub>236</sub> H <sub>474</sub> , C <sub>237</sub> H <sub>476</sub> , C <sub>238</sub> H <sub>478</sub> , C <sub>239</sub> H <sub>480</sub> , C <sub>240</sub> H <sub>482</sub> , C <sub>241</sub> H <sub>484</sub> , C <sub>242</sub> H <sub>486</sub> , C <sub>243</sub> H <sub>488</sub> , C <sub>244</sub> H <sub>490</sub> , C <sub>245</sub> H <sub>492</sub> , C <sub>246</sub> H <sub>494</sub> , C <sub>247</sub> H <sub>496</sub> , C <sub>248</sub> H <sub>498</sub> , C <sub>249</sub> H <sub>500</sub> , C <sub>250</sub> H <sub>502</sub> , C <sub>251</sub> H <sub>504</sub> , C <sub>252</sub> H <sub>506</sub> , C <sub>253</sub> H <sub>508</sub> , C <sub>254</sub> H <sub>510</sub> , C <sub>255</sub> H <sub>512</sub> , C <sub>256</sub> H <sub>514</sub> , C <sub>257</sub> H <sub>516</sub> , C <sub>258</sub> H <sub>518</sub> , C <sub>259</sub> H <sub>520</sub> , C <sub>260</sub> H <sub>522</sub> , C <sub>261</sub> H <sub>524</sub> , C <sub>262</sub> H <sub>526</sub> , C <sub>263</sub> H <sub>528</sub> , C <sub>264</sub> H <sub>530</sub> , C <sub>265</sub> H <sub>532</sub> , C <sub>266</sub> H <sub>534</sub> , C <sub>267</sub> H <sub>536</sub> , C <sub>268</sub> H <sub>538</sub> , C <sub>269</sub> H <sub>540</sub> , C <sub>270</sub> H <sub>542</sub> , C <sub>271</sub> H <sub>544</sub> , C <sub>272</sub> H <sub>546</sub> , C <sub>273</sub> H <sub>548</sub> , C <sub>274</sub> H <sub>550</sub> , C <sub>275</sub> H <sub>552</sub> , C <sub>276</sub> H <sub>554</sub> , C <sub>277</sub> H <sub>556</sub> , C <sub>278</sub> H <sub>558</sub> , C <sub>279</sub> H <sub>560</sub> , C <sub>280</sub> H <sub>562</sub> , C <sub>281</sub> H <sub>564</sub> , C <sub>282</sub> H <sub>566</sub> , C <sub>283</sub> H <sub>568</sub> , C <sub>284</sub> H <sub>570</sub> , C <sub>285</sub> H <sub>572</sub> , C <sub>286</sub> H <sub>574</sub> , C <sub>287</sub> H <sub>576</sub> , C <sub>288</sub> H <sub>578</sub> , C <sub>289</sub> H <sub>580</sub> , C <sub>290</sub> H <sub>582</sub> , C <sub>291</sub> H <sub>584</sub> , C <sub>292</sub> H <sub>586</sub> , C <sub>293</sub> H <sub>588</sub> , C <sub>294</sub> H <sub>590</sub> , C <sub>295</sub> H <sub>592</sub> , C <sub>296</sub> H <sub>594</sub> , C <sub>297</sub> H <sub>596</sub> , C <sub>298</sub> H <sub>598</sub> , C <sub>299</sub> H <sub>600</sub> , C <sub>300</sub> H <sub>602</sub> , C <sub>301</sub> H <sub>604</sub> , C <sub>302</sub> H <sub>606</sub> , C <sub>303</sub> H <sub>608</sub> , C <sub>304</sub> H <sub>610</sub> , C <sub>305</sub> H <sub>612</sub> , C <sub>306</sub> H <sub>614</sub> , C <sub>307</sub> H <sub>616</sub> , C <sub>308</sub> H <sub>618</sub> , C <sub>309</sub> H <sub>620</sub> , C <sub>310</sub> H <sub>622</sub> , C <sub>311</sub> H <sub>624</sub> , C <sub>312</sub> H <sub>626</sub> , C <sub>313</sub> H <sub>628</sub> , C <sub>314</sub> H <sub>630</sub> , C <sub>315</sub> H <sub>632</sub> , C <sub>316</sub> H <sub>634</sub> , C <sub>317</sub> H <sub>636</sub> , C <sub>318</sub> H <sub>638</sub> , C <sub>319</sub> H <sub>640</sub> , C <sub>320</sub> H <sub>642</sub> , C <sub>321</sub> H <sub>644</sub> , C <sub>322</sub> H <sub>646</sub> , C <sub>323</sub> H <sub>648</sub> , C <sub>324</sub> H <sub>650</sub> , C <sub>325</sub> H <sub>652</sub> , C <sub>326</sub> H <sub>654</sub> , C <sub>327</sub> H <sub>656</sub> , C <sub>328</sub> H <sub>658</sub> , C <sub>329</sub> H <sub>660</sub> , C <sub>330</sub> H <sub>662</sub> , C <sub>331</sub> H <sub>664</sub> , C <sub>332</sub> H <sub>666</sub> , C <sub>333</sub> H <sub>668</sub> , C <sub>334</sub> H <sub>670</sub> , C <sub>335</sub> H <sub>672</sub> , C <sub>336</sub> H <sub>674</sub> , C <sub>337</sub> H <sub>676</sub> , C <sub>338</sub> H <sub>678</sub> , C <sub>339</sub> H <sub>680</sub> , C <sub>340</sub> H <sub>682</sub> , C <sub>341</sub> H <sub>684</sub> , C <sub>342</sub> H <sub>686</sub> , C <sub>343</sub> H <sub>688</sub> , C <sub>344</sub> H <sub>690</sub> , C <sub>345</sub> H <sub>692</sub> , C <sub>346</sub> H <sub>694</sub> , C <sub>347</sub> H <sub>696</sub> , C <sub>348</sub> H <sub>698</sub> , C <sub>349</sub> H <sub>700</sub> , C <sub>350</sub> H <sub>702</sub> , C <sub>351</sub> H <sub>704</sub> , C <sub>352</sub> H <sub>706</sub> , C <sub>353</sub> H <sub>708</sub> , C <sub>354</sub> H <sub>710</sub> , C <sub>355</sub> H <sub>712</sub> , C <sub>356</sub> H <sub>714</sub> , C <sub>357</sub> H <sub>716</sub> , C <sub>358</sub> H <sub>718</sub> , C <sub>359</sub> H <sub>720</sub> , C <sub>360</sub> H <sub>722</sub> , C <sub>361</sub> H <sub>724</sub> , C <sub>362</sub> H <sub>726</sub> , C <sub>363</sub> H <sub>728</sub> , C <sub>364</sub> H <sub>730</sub> , C <sub>365</sub> H <sub>732</sub> , C <sub>366</sub> H <sub>734</sub> , C <sub>367</sub> H <sub>736</sub> , C <sub>368</sub> H <sub>738</sub> , C <sub>369</sub> H <sub>740</sub> , C <sub>370</sub> H <sub>742</sub> , C <sub>371</sub> H <sub>744</sub> , C <sub>372</sub> H <sub>746</sub> , C <sub>373</sub> H <sub>748</sub> , C <sub>374</sub> H <sub>750</sub> , C <sub>375</sub> H <sub>752</sub> , C <sub>376</sub> H <sub>754</sub> , C <sub>377</sub> H <sub>756</sub> , C <sub>378</sub> H <sub>758</sub> , C <sub>379</sub> H <sub>760</sub> , C <sub>380</sub> H <sub>762</sub> , C <sub>381</sub> H <sub>764</sub> , C <sub>382</sub> H <sub>766</sub> , C <sub>383</sub> H <sub>768</sub> , C <sub>384</sub> H <sub>770</sub> , C <sub>385</sub> H <sub>772</sub> , C <sub>386</sub> H <sub>774</sub> , C <sub>387</sub> H <sub>776</sub> , C <sub>388</sub> H <sub>778</sub> , C <sub>389</sub> H <sub>780</sub> , C <sub>390</sub> H <sub>782</sub> , C <sub>391</sub> H <sub>784</sub> , C <sub>392</sub> H <sub>786</sub> , C <sub>393</sub> H <sub>788</sub> , C <sub>394</sub> H <sub>790</sub> , C <sub>395</sub> H <sub>792</sub> , C <sub>396</sub> H <sub>794</sub> , C <sub>397</sub> H <sub>796</sub> , C <sub>398</sub> H <sub>798</sub> , C <sub>399</sub> H <sub>800</sub> , C <sub>400</sub> H <sub>802</sub> , C <sub>401</sub> H <sub>804</sub> , C <sub>402</sub> H <sub>806</sub> , C <sub>403</sub> H <sub>808</sub> , C <sub>404</sub> H <sub>810</sub> , C <sub>405</sub> H <sub>812</sub> , C <sub>406</sub> H <sub>814</sub> , C <sub>407</sub> H <sub>816</sub> , C <sub>408</sub> H <sub>818</sub> , C <sub>409</sub> H <sub>820</sub> , C <sub>410</sub> H <sub>822</sub> , C <sub>411</sub> H <sub>824</sub> , C <sub>412</sub> H <sub>826</sub> , C <sub>413</sub> H <sub>828</sub> , C <sub>414</sub> H <sub>830</sub> , C <sub>415</sub> H <sub>832</sub> , C <sub>416</sub> H <sub>834</sub> , C <sub>417</sub> H <sub>836</sub> , C <sub>418</sub> H <sub>838</sub> , C <sub>419</sub> H <sub>840</sub> , C <sub>420</sub> H <sub>842</sub> , C <sub>421</sub> H <sub>844</sub> , C <sub>422</sub> H <sub>846</sub> , C <sub>423</sub> H <sub>848</sub> , C <sub>424</sub> H <sub>850</sub> , C <sub>425</sub> H <sub>852</sub> , C <sub>426</sub> H <sub>854</sub> , C <sub>427</sub> H <sub>856</sub> , C <sub>428</sub> H <sub>858</sub> , C <sub>429</sub> H <sub>860</sub> , C <sub>430</sub> H <sub>862</sub> , C <sub>431</sub> H <sub>864</sub> , C <sub>432</sub> H <sub>866</sub> , C <sub>433</sub> H <sub>868</sub> , C <sub>434</sub> H <sub>870</sub> , C <sub>435</sub> H <sub>872</sub> , C <sub>436</sub> H <sub>874</sub> , C <sub>437</sub> H <sub>876</sub> , C <sub>438</sub> H <sub>878</sub> , C <sub>439</sub> H <sub>880</sub> , C <sub>440</sub> H <sub>882</sub> , C <sub>441</sub> H <sub>884</sub> , C <sub>442</sub> H <sub>886</sub> , C <sub>443</sub> H <sub>888</sub> , C <sub>444</sub> H <sub>890</sub> , C <sub>445</sub> H <sub>892</sub> , C <sub>446</sub> H <sub>894</sub> , C <sub>447</sub> H <sub>896</sub> , C <sub>448</sub> H <sub>898</sub> , C <sub>449</sub> H <sub>900</sub> , C <sub>450</sub> H <sub>902</sub> , C <sub>451</sub> H <sub>904</sub> , C <sub>452</sub> H <sub>906</sub> , C <sub>453</sub> H <sub>908</sub> , C <sub>454</sub> H <sub>910</sub> , C <sub>455</sub> H <sub>912</sub> , C <sub>456</sub> H <sub>914</sub> , C <sub>457</sub> H <sub>916</sub> , C <sub>458</sub> H <sub>918</sub> , C <sub>459</sub> H <sub>920</sub> , C <sub>460</sub> H <sub>922</sub> , C <sub>461</sub> H <sub>924</sub> , C <sub>462</sub> H <sub>926</sub> , C <sub>463</sub> H <sub>928</sub> , C <sub>464</sub> H <sub>930</sub> , C <sub>465</sub> H <sub>932</sub> , C <sub>466</sub> H <sub>934</sub> , C <sub>467</sub> H <sub>936</sub> , C <sub>468</sub> H <sub>938</sub> , C <sub>469</sub> H <sub>940</sub> , C <sub>470</sub> H <sub>942</sub> , C <sub>471</sub> H <sub>944</sub> , C <sub>472</sub> H <sub>946</sub> , C <sub>473</sub> H <sub>948</sub> , C <sub>474</sub> H <sub>950</sub> , C <sub>475</sub> H <sub>952</sub> , C <sub>476</sub> H <sub>954</sub> , C <sub>477</sub> H <sub>956</sub> , C <sub>478</sub> H <sub>958</sub> , C <sub>479</sub> H <sub>960</sub> , C <sub>480</sub> H <sub>962</sub> , C <sub>481</sub> H <sub>964</sub> , C <sub>482</sub> H <sub>966</sub> , C <sub>483</sub> H <sub>968</sub> , C <sub>484</sub> H <sub>970</sub> , C <sub>485</sub> H <sub>972</sub> , C <sub>486</sub> H <sub>974</sub> , C <sub>487</sub> H <sub>976</sub> , C <sub>488</sub> H <sub>978</sub> , C <sub>489</sub> H <sub>980</sub> , C <sub>490</sub> H <sub>982</sub> , C <sub>491</sub> H <sub>984</sub> , C <sub>492</sub> H <sub>986</sub> , C <sub>493</sub> H <sub>988</sub> , C <sub>494</sub> H <sub>990</sub> , C <sub>495</sub> H <sub>992</sub> , C <sub>496</sub> H <sub>994</sub> , C <sub>497</sub> H <sub>996</sub> , C <sub>498</sub> H <sub>998</sub> , C <sub>499</sub> H <sub>1000</sub> , C <sub>500</sub> H <sub>1002</sub> , C <sub>501</sub> H <sub>1004</sub> , C <sub>502</sub> H <sub>1006</sub> , C <sub>503</sub> H <sub>1008</sub> , C <sub>504</sub> H <sub>1010</sub> , C <sub>505</sub> H <sub>1012</sub> , C <sub>506</sub> H <sub>1014</sub> , C <sub>507</sub> H <sub>1016</sub> , C <sub>508</sub> H <sub>1018</sub> , C <sub>509</sub> H <sub>1020</sub> , C <sub>510</sub> H <sub>1022</sub> , C <sub>511</sub> H <sub>1024</sub> , C <sub>512</sub> H <sub>1026</sub> , C <sub>513</sub> H <sub>1028</sub> , C <sub>514</sub> H <sub>1030</sub> , C <sub>515</sub> H <sub>1032</sub> , C <sub>516</sub> H <sub>1034</sub> , C <sub>517</sub> H <sub>1036</sub> , C <sub>518</sub> H <sub>1038</sub> , C <sub>519</sub> H <sub>1040</sub> , C <sub>520</sub> H <sub>1042</sub> , C <sub>521</sub> H <sub>1044</sub> , C <sub>522</sub> H <sub>1046</sub> , C <sub>523</sub> H <sub>1048</sub> , C <sub>524</sub> H <sub>1050</sub> , C <sub>525</sub> H <sub>1052</sub> , C <sub>526</sub> H <sub>1054</sub> , C <sub>527</sub> H <sub>1056</sub> , C <sub>528</sub> H <sub>1058</sub> , C <sub>529</sub> H <sub>1060&lt;/sub</sub>		

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	Absolute measurements of state-to-state rotational energy transfer between CO and $\text{H}_2$ at interstellar temperatures. Physical Review A, 2022, 105, .	2.5	2