





















Substance	Mass (g)	Speed (m/s)	λ <b>(m)</b>
slow electron	9x10 <sup>-28</sup>	1.0	7x10-4
fast electron	9x10 <sup>-28</sup>	5.9x10 <sup>6</sup>	1x10 <sup>-10</sup>
alpha particle	6.6x10 <sup>-24</sup>	1.5x10 <sup>7</sup>	7x10-1
one-gram mass	1.0	0.01	7x10 <sup>-2</sup>
baseball	142	25.0	2x10 <sup>-3</sup>
Earth	6.0x10 <sup>27</sup>	3.0x10 <sup>4</sup>	4x10 <sup>-6</sup>







