問題 (:八) 首電粒子 12) / 1 (3) 国际单位系(SI) 電荷を持たない、中性子 (4)正の電荷を持つ:陽子 151自由電子 問題2:万有引力の法則上り $\int = -6.67 \times 10^{-11} \frac{1.673 \times 10^{-10} \times 9.109 \times 10^{-31}}{0.53 \times 10^{-10} \times 0.53 \times 10^{-10}}$ $f = -G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ = 101.646511 X 10-49 Pの質量:1.673×10-27 =-361,860132 x 10-49 =-3.619 x 10-47 eの質量: 9.109 x 10-31 上, 飞万有引力は 3.619×10-47[N] (引力) ケーロンの法則とり P = -8,9 88 × 109 × 1.602 × 10-10 × 0.53 × 10-10 P = 1 6182 = 23.066 8392 X 109 Pの電気量:1.602×16-10 =-82.1176189 X 189 = -8,212 X 108 eの電気量:-1.602×100 よって電気力は 8.212X10-PCN] 上、て、電気力は石有引力の2.269×1039倍 (3/1) 問題3:AC,BC間の距离的as 電気量が全て、正なのでなり ACIBC問の電気力は P=4元E。202 = 93 8元0年。 右回とい X成分は筆しく打ち消し合うため り成分:方:8元028、×2 = 4万元028. AB 間の距离後:2a AB間の電気力は 1 = 4778. 402 = 16 78. 02 よの位置は等しいので、な成分は0