

A Bohr-modellel a klasszikus mechanika alapján adjunk választ a következő kérdésre: mekkora kerületi sebességgel keringhetne egyetlen $-e$ töltésű elektron a $+2e$ töltésű He atommag körül r távolságban, ha az elektron tömege m ?
(Adatok: $e = 1,6 \cdot 10^{-19}$ C, $r = 10^{-10}$ m, $m = 9,1 \cdot 10^{-31}$ kg.)