O átomo de hidrogênio no modelo de Bohr é constituído de um elétron de carga ***e*** que se move em órbitas circulares de raio ***r***, em torno do próton, sob a influência da força de atração coulombiana. O trabalho efetuado por esta força sobre o elétron ao percorrer a órbita do estado fundamental é

a) .

b) .

c) .

d) .

e) n.d.a.