

Két hosszú, párhuzamos, egymástól $0,1$ m távolságra levő, elektromosan töltött szigetelő zsinór közül az egyik 10^{-7} C, a másikon $2 \cdot 10^{-7}$ C töltés helyezkedik el méterenként, egyenletesen. Mekkora elektromos erő hat az egyik zsinór $0,5$ m hosszúságú darabjára?