

Két hosszú, egymással párhuzamos, egymástól 0,1 m távolságra lévő vezető elektromosan töltött, méterenként  $10^{-7}$  C, illetve  $2 \cdot 10^{-7}$  C töltés helyezkedik el rajtuk. Mekkora elektromos erő hat az egyik vezeték 0,5 m hosszú darabjára?