

Egyenesvonalú egyenletes mozgást végez a test, tehát Newton I. törvénye szerint a ráható erők eredője 0. Ezért a húzóerő nagyságra nézve egyenlő a súrlódási erővel, de azzal ellentétes irányú. Így a húzóerő

$$F = 0,3 \cdot 100 \text{ kp} = 30 \text{ kp}$$

nagyságú. 200 m-en a munkavégzés:

$$L = 30 \text{ kp} \cdot 200 \text{ m} = 6000 \text{ mkp.}$$

Fekete István (Jászberény, Lehel Vezér g. I o. t.)