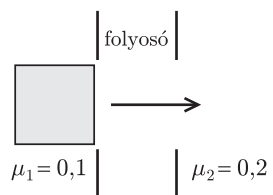


Egy 20 kg tömegű, négyzet alakú szőnyeget húzunk át az egyik szobából a másikba egy folyosón keresztül, az *ábra* szerint. A folyosó szélessége és a négyzet oldalhossza egyaránt 2 m. A súrlódási együttható az egyik szobában 0,1, a másik szobában 0,2, és a folyosón egyenletesen változik 0,1-ről 0,2-re. A szőnyeg a talajt egyenletesen nyomja.



Mekkora munkavégzés árán lehet áthúzni a szőnyeget az egyik szobából a másikba?