

Egy asztallapra felragasztunk egy hosszú cellulux-szalagot (öntapadós szalagot), majd az egyik végét felhajtva, vízszintesen $10 \frac{\text{cm}}{\text{s}}$ sebességgel egyenletesen visszafelé húzzuk. Mekkora sebességgel mozog a szalag mozgásban levő részének a közepe?