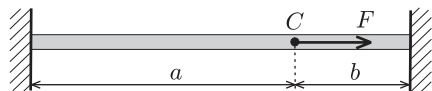


Két fal között egy gumiszálát feszítünk ki. A szál C pontjában F nagyságú, szálirányú erőt fejtünk még ki.



a) Mekkora a C pont elmozdulása, ha a szál D rugóállandóval jellemezhető?

b) A szál melyik pontjában hasson az F erő, hogy e pont elmozdulása a lehető legnagyobb legyen?

Adatok: $F = 5 \text{ N}$, $a = 40 \text{ cm}$, $b = 10 \text{ cm}$, $D = 1 \frac{\text{N}}{\text{cm}}$.