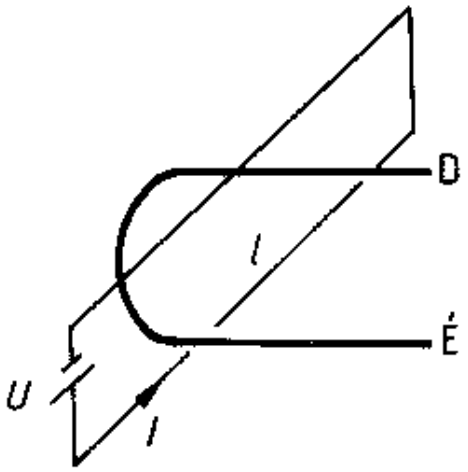
16.2. Másoljuk le az ábrát és rajzoljuk le a mágneses indukcióvonalakat, majd a mágneses mezőben levő vezetőre ható erő irányát!
Mekkora lenne az áramjárta vezetőre ható erő, ha a vezető párhuzamos lenne az indukcióvonalakkal?



Megoldás:

16.2. $F = B \cdot I \cdot l \cdot \sin\alpha$, ahol α a B és I iránya által bezárt szög. Ezért ha a vezető párhuzamos a B-vel, akkor $\alpha = 0$. Így $F = B \cdot I \cdot l \cdot \sin 0 = 0$.

