

Egy négyzet alakú, 1 m^2 területű vezető keretet homogén mágneses térbe helyeztünk. A mágneses indukcióvektor a keret síkjára merőleges, nagysága $0,1 \text{ T}$. A keretre az egyik oldallal párhuzamosan egyenes vezetőt helyezünk és 1 m/s sebességgel mozgatjuk az egyik oldaltól a másikig. Mekkora erősségű áram folyik a vezető keret AD szakaszán a $t = 0,8 \text{ s}$ időpontban, ha $t = 0$ -kor az egyenes vezető az AD szakasz fölött helyezkedik el? A keret és az egyenes vezetődarab 1 m -es darabjának ellenállása 1Ω .

