

Az *ábra* AB szakaszát párhuzamosan CD -be eltolva, az AB szakasz által sűrt terület $AB \cdot d$, ahol d az e és f párhuzamos egyenesek távolsága. Bizonyítsuk be, hogy AB úgy is elmozgatható, hogy a mozgás közben sűrt terület $\frac{AB \cdot d}{10000}$ -nél kisebb legyen!

