

Két nagyon hosszú, egymástól 2ℓ távol lévő egyenes vezető huzal mindegyikében I erősségű, de ellentétes irányú áram folyik. A vezetők síkjában, az egyik vezetőtől $d = \ell - b$ távolságban egy a és b oldalhosszúságú téglalap alakú vezetőkeretet helyeztünk el, először az ábrán látható 1-es, majd a 2-es helyzetben ($0 < a - b < \ell$). Melyik esetben nagyobb a kereten átmenő mágneses fluxus?

