

Homogén erőteret nevezünk az olyan erőteret, amelynek minden pontjában egyenlő nagyságú és irányú térerősség uralkodik. Ennek erővonalakkal való megfogalmazásában elég-e a következő: „homogén a tér, ha erővonalai párhuzamosak”? Ki kell-e kötnünk azt is, hogy egyenlő sűrűségűek is legyenek? Igazoljuk állításunkat!