

Mekkora feszültségre van kapcsolva az a vákuumbeli síkkondenzátor, amelynek lemezei 1 cm-re vannak egymástól, és a negatív lemezről „leváló” elektronok a fénysebesség 60%-ával csapódnak be a pozitív lemezbe? Oldjuk meg a feladatot relativisztikusan és nemrelativisztikusan is!

(2005 a „fizika éve”: arra emlékezünk, hogy 100 éve alkotta meg *Albert Einstein* a speciális relativitás elméletét.)