

1. Lehet-e valaki egy liftben tartózkodva súlytalanság állapotában? (B)

- A) Igen, de csak akkor, ha a lift lefelé mozog.
- B) Igen, ha az ember elrugaszkozik a lift padlójától és felugrik.
- C) A súlytalanság földi körülmények között nem érhető el.

2. Körülbelül mekkora erővel vonzza a Föld a Nemzetközi Űrállomáson, 400 km-re a Földtől körpályán tartózkodó, 80 kg tömegű asztronautát? (D)

- A) Nem vonzza, a súlytalanság miatt.
- B) Körülbelül 200 N-nal.
- C) Körülbelül 400 N-nal.
- D) Körülbelül 700 N-nal.