

Milyen állandó kerületi sebességgel kell forogniuk a földi laboratóriumban 20 m hosszú karon levő „úrhajóknak” függőleges síkban, hogy a bent ülők súlytalanok legyenek a tetőponton? Mekkora lesz a súlyuk a mélypontban? Mennyi idő alatt fordulnak egyszer körbe ($g = 9,8 \text{ ms}^{-2}$)?

