

A Föld forgása következtében mekkora centrifugális erő működik a tömegegységre az egyenlítőn? Mekkora volna ez az erő ugyanazon vidéken egy 8000 m magas hegyen? Mennyivel kisebbednék a Föld nehézségi ereje ugyanezen a hegyen? Mennyi volna egy 75 kg tömegű ember súlya ugyanezen a hegyen?