

Egy 7,3 kg tömegű ballon 23 °C-os hélium gázzal töltve 2,4 m átmérőjű gömbként lebeg a levegőben (nem emelkedik és nem is süllyed). A körülötte levő levegő sűrűsége 1,19 kg/m<sup>3</sup>. Mekkora a héliumgáz nyomása?