

Egy úszó tengeralattjáró térfogatának 10%-a van a vízfelszín felett. Ekkor térfogatának 80%-ában levegő van. Egy baleset után térfogatának már csak 10%-ában maradt (zárt kamrákban) levegő, s a $18\,300\text{ m}^3$ térfogatú tengeralattjáró 110 méter mélyre süllyedt. Mekkora munkával lehet kiemelni onnan? (A tengervíz sűrűsége 1030 kg/m^3).