

Mekkora munkát végez a bűvárhajó, amikor egy γ_1 fajszűlyű gázzal töltött, V_1 térfogatú összenyomható léggömböt lehúz a tengerfenékre? A tenger elég mély, a közegellenállástól tekintsünk el. Feltételezzük, hogy a léggömb anyaga kibírja a térfogatváltozást, és az ehhez szükséges munkát ne vegyük figyelembe.