

Az eldőlt palackot mozgó erőt a gázsugár szolgáltatja, a kiáramló gáz impulzusváltozása révén. A Középisk. Matematikai Lapok 1961. 3. számában közölt cikk alapján az impulzuserőt $P = qc$ képlet alapján számolhatjuk, és $q = dFc$. Ezt helyettesítve $P = dFc^2$. Mindhárom adat ismert. Helyettesítéssel: $P = 111$ newton $\approx 11,3$ kp. P erővel ellentétes irányú a súrlódási erő, $S = \mu G = 0,2 \cdot 50 \text{ kp} = 10 \text{ kp}$; kisebb a mozgó erőnél, tehát a gázipalack elindul.

Halasi Pál (Nagykanizsa, Landler g. III. o. t.)