

Egy pezsgősüveg 4 dkg tömegű műanyag dugója 3 cm mélyen nyúlik be az üvegbe. A hűtőből kivett üveget a kerti asztalon hagyva, a dugó egyszer csak nagy durranással kirepül az üvegből és 5 m magasra emelkedik. Becsüljük meg, mekkora munkát végzett az üvegben lévő gáz a dugón! Az üres üvegbe 3 cm mélyen benyomott dugó megmozdításához legalább 20 N erő szükséges.