

Helyezzünk egy tiszta wolframfelületet egy vákuumkamrába, ahol 10^{-5} Pa nyomású szobahőmérsékletű oxigén van. Feltételezve, hogy az összes, felületnek ütköző molekula a felületen is marad, becsüljük meg egy molekuláris réteg képződéséhez szükséges időt. A molekulák $d = 3 \cdot 10^{-8}$ átmérőjű gömböcskéknek tekinthetők.