

1 cm-es belső átmérőjű injekciós fecskendőben 5 cm^3 oldat van. A tű 1 mm átmérőjű.

Legalább mekkora erőt kell kifejtenünk ahhoz, hogy az oldatot 4 s alatt befecskendezzük a vénában levő 1500 Pa túlnyomással szemben? (Az oldat sűrűsége egyenlő a víz sűrűségével.)