9.25. A csapból kifolyó vízsugár lefelé szűkül és végül cseppekre szakad. Mi ennek az oka?

Megoldás:

9.25. A csapból kifolyó víztömeg sebessége esés közben nő, a kontinuitás miatt a vízsugár elvékonyodik. Az elvékonyodásnak a vízmolekulák közti vonzóerő szab határt, és így a vízsugár cseppekre bomlik.