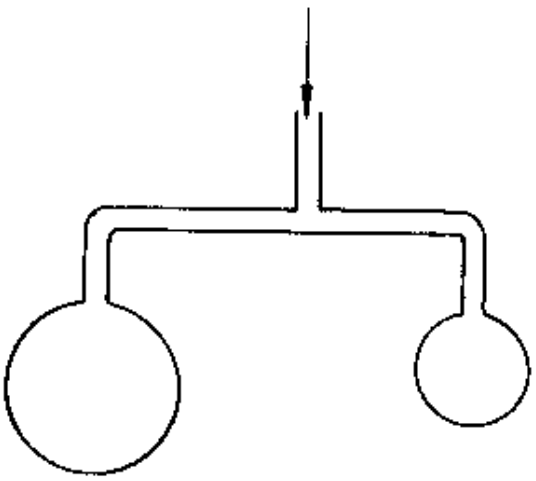
9.20. Az ábrán látható kétágú üvegcsövön – kellő ügyességgel – két különböző méretű szappanbuborékot fújunk, majd a cső szabad végét befogjuk.
Mi történik ezután? Magyarázzuk meg a jelenséget!



Megoldás:

9.20. A kisebb térfogatú buborék térfogata csökken, a nagyobbé nő.
Oka: a kis buborék kisebb sugara, nagyobb görbülete miatt a felületi feszültségből származó, a szabad felszínt csökkentő erők eredője nagyobb, ezért a kisebb buborék belsejében nagyobb nyomás alakul ki, a levegő átáramlik a nagyobb buborékba.