Het is vaak mogelijk om de hoeveelheid lucht te meten die aanwezig is in de luchtwegen en de snelheid waarmee de longventilatie gaat. De maximale hoeveelheid lucht die na volledige inademing kan worden uitgeademd wordt de vitale capaciteit genoemd. De hoeveelheid lucht die na een normale inademing wordt uitgeademd wordt tijdelijk volume genoemd. Het restvolume is de lucht die in de longen blijft na maximale uitademing om te voorkomen dat de longblaasjes klappen. Het reservevolume is de lucht die onder druk nog uitgeademd kan worden na een normale uitademing.

De totale longcapaciteit komt neer op:

1. Tijdelijk volume plus reservevolume
2. Vitale capaciteit plus reservevolume
3. Vitale capaciteit plus restvolume
4. Restvolume plus reservevolume

Antwoord

C