



Zo werken Vliegtuigmotoren

Lucht wordt naar achteren versneld door een propeller of via een straalmotor.

Als reactie wil het vliegtuig vooruit bewegen.

Actie = - Reactie

De propeller geeft een grote luchtmassa een kleine versnelling.

De propeller kan door een zuigermotor of door een turbine worden aangedreven.

De straalmotor geeft een kleinere luchtmassa een grotere versnelling.

In een straalmotor komt lucht aan de voorkant binnen en wordt samengeperst. Daarna wordt brandstof ingespoten, die in de lucht verbrandt.

De lucht zet sterk uit en stroomt met grote snelheid uit de motor.

