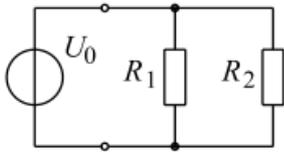
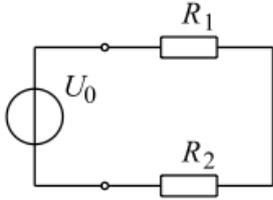


# Naturwissenschaften

11. Worin unterscheiden sich die beiden Stromkreise mit der Spannung  $U_0$  und den elektrischen Widerständen  $R_1$  und  $R_2$ ?<sup>5</sup>



12. a) Was ist der Zusammenhang zwischen Arbeit  $W$  und Leistung  $P$ ?  
b) In welchen Einheiten gibt man die Arbeit und die Leistung an?
13. a) Welche Energieformen existieren, wenn eine Skirennfahrerin ohne Kurve einen Hang hinunter fährt?  
b) Welche Energieform wird in eine andere umgewandelt?