

17. In nevenstaande figuur wordt de zenerstabilisatie belast met een regelbare belasting R_L . Kenmerken van de zenerdiode: $U_Z = 5,1 \text{ V}$ bij $I_Z = 49 \text{ mA}$; $I_{ZK} = 1 \text{ mA}$; $Z_Z = 7 \Omega$; $I_{ZM} = 70 \text{ mA}$. Bepaal de minimale en maximale toelaatbare belastingsstroom. Leg uit waarom dit een slecht ontwerp is.

