

Fachwissen

1: a) c) 2: b) c) 3: b)

Kommunikation

POLE, LED, LICHTWIRKUNG, SCHALTER, REIHENSCHALTUNG, BATTERIE

Lösungswort: LEITER

Erkenntnisgewinnung

Hinweis: Es wird angenommen, dass die Batterien neu sind und alle Kabel in Ordnung sind.

a) Aussage 2

b) Aussagen 3, 6 (falls alle Lampen in Ordnung sind), 7 (falls mindestens eine Lampe kaputt ist)

c) Aussagen 4, 7

d) Aussagen 1 (falls eine Lampe in der Parallelschaltung kaputt ist), 6 (falls beide Lampen in Ordnung sind), 7 (falls beide Lampen kaputt sind)

Bewertung

1: a) c) 2: a) 3: b)