

Q1) <https://www.tinkercad.com/things/aFOqV5fOuqX-tarefa11-q1/editel?sharecode=YR8DhfHXytcQfy2fMBi2aezKZKefcVHjoYRgGjHtvLI>

Q2) <https://www.tinkercad.com/things/5A6M1WemAkJ-tarefa11-q2/editel?sharecode=EgJ8hjpvhUSzfSGmrtH8ziZd29kIkmDeOuEHhIqaEag>

Com a resistência baixa, o LED brilha com mais intensidade. Com a resistência alta, o LED brilha com menos intensidade. Se a resistência for muito alta, o LED não acende.

Q3) <https://www.tinkercad.com/things/fTapafebEW5-tarefa11-q3/editel?sharecode=M82caCZsG7VQg3YYFqWmQaGLwjieAFXwx1ITL-3TxQo>

Considerando um resistor de $1\text{ k}\Omega$, o amperímetro marca uma corrente mínima de 0 A , e uma corrente máxima de $64,9\text{ }\mu\text{A}$. O voltímetro marca uma tensão mínima de 0 V , e uma tensão máxima de $1,76\text{ V}$.

Quando a resistência aumenta, a corrente cai e a tensão aumenta. Quando a resistência diminui, a corrente aumenta e a tensão diminui.

Q4) <https://www.tinkercad.com/things/k5Q1qBynTLb-tarefa11-q4/editel?sharecode=QSHIeSbAB1YH3Z8JAC5qTHOQK4zENmbJqxDVZ9lKorA>