

Info Dieses Arbeitsblatt dient zur Überprüfung deines momentanen Kenntnisstandes. Es soll helfen, dich selbst zu testen, um Wissenslücken zu erkennen, damit diese geschlossen werden können und der Lernerfolg maximiert wird. Die Selbsterkenntnis und der Nutzen dieses Tests für dich sind natürlich umso größer, je gewissenhafter du ihn bearbeitest.

Situation

Zwei Schülerinnen finden in der Physiksammlung vier unterschiedliche Glühlampen und eine Solarzelle mit der abgebildeten Kennlinie in der Gebrauchsanweisung. Sie stellen sich die Frage, welche der Glühlampen mit dieser Solarzelle am hellsten leuchtet.

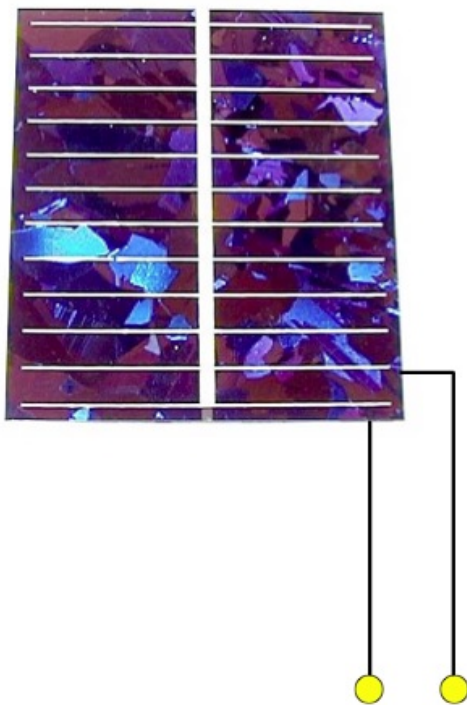


Bild 1

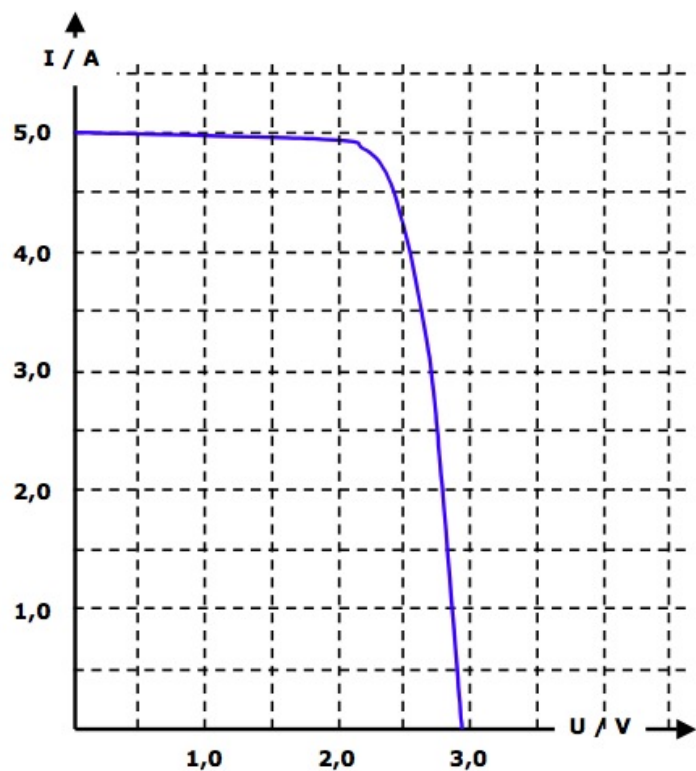


Bild 2

Die vier Lampen tragen folgende Einprägungen:

- L1 (3 V/1 A);
- L2 (3 V/3,5 A);
- L3 (2 V/5 A);
- L4 (1 V/5 A).

