

Physik

Thema: Strom aus Peltier-Elementen

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Andrej Arendt (14)	Dernbach	Karl-Popper-Schule, Frankfurt am Main
Betreuer/in	Marina Ipatova-Arendt	Projekt Nr. 86577

Nachdem ich letztes Jahr versucht hatte mit Hilfe von Peltier-Elementen und menschlicher Wärme eine Armbanduhr mit Energie zu versorgen, was nicht so gut geklappt hat, versuche ich dieses Jahr die Leistung des Peltier-Elements zu verbessern.

Deshalb bestellte ich mir verschiedene Peltier-Elemente in verschiedenen Größen, um verschiedene Versuche durchzuführen und eine bessere Leistung zu erzielen.

Außerdem kam mir die Idee die Nutzung von Peltier-Elementen mit der Nutzung von Solarzellen zu kombinieren, da durch die Einstrahlung der Sonne die Solarzelle erhitzt wird und man sich das zu Nutze machen könnte.

Stand: 07. Februar 2021, 15:39 Uhr