

Licht nach Mass

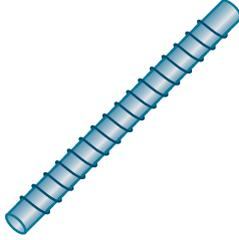
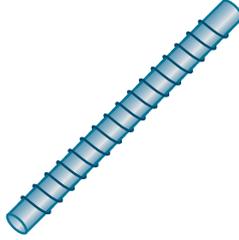
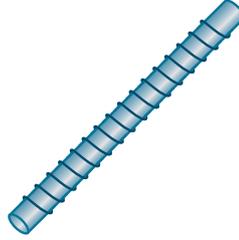
Funktionsweise eines Schiebepotentiometers



AB 119

1. Halte deine Messwerte in der untenstehenden Tabelle fest. Markiere bei jeder Messung, an welcher Stelle des PVC-Rohrs du den Kontaktstecker hingehalten hast.

Messwerte an der Soffittenlampe (1) und am Schiebepoti (2)

Gemessene Spannung 1			
Gemessene Spannung 2			
Position des Kontaktsteckers			
Beschreibe die Helligkeit der Soffittenlampe			

2. Mit diesem Experiment kannst du erklären, wie ein Schiebepoti funktioniert. Skizziere den Bau deines Schiebepotis.

Weiterführende Überlegungen

3. Vergleiche die gemessenen Spannungen der beiden Messinstrumente. Welche Gesetzmässigkeiten findest du? Halte sie im Journal fest.
