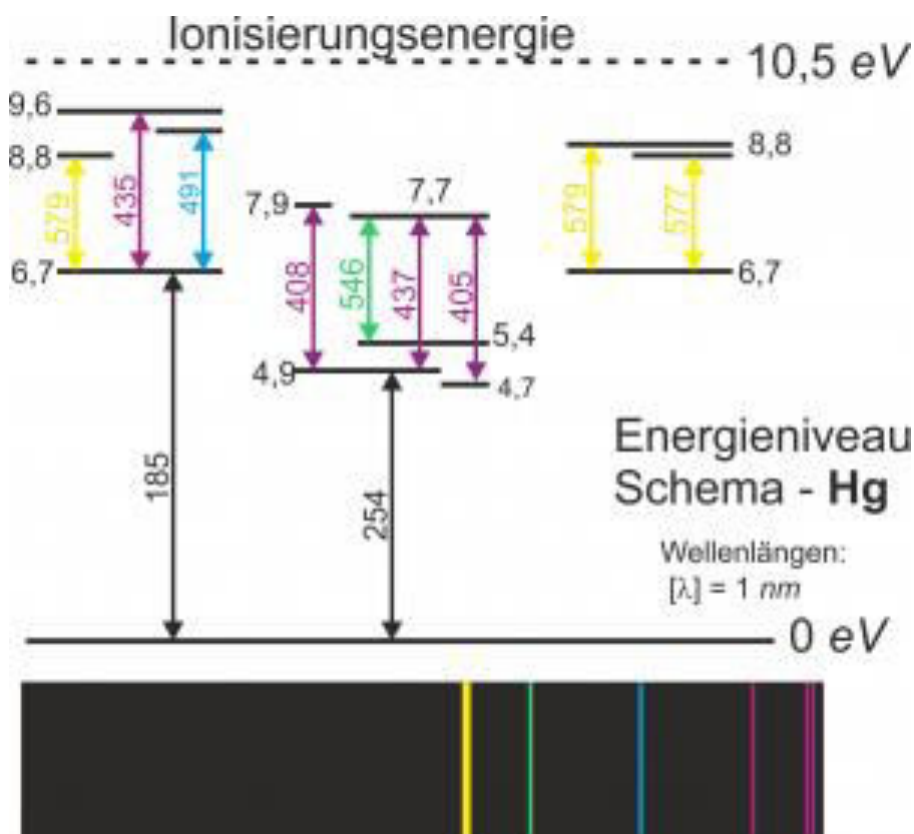


Name: Fritz Bartels  
 Datum: 30.10.2024  
 Doppelstunde  
 es fehlte: ....

Ort: RGR / PH1

Thema: Der FRANCK-HERTZ-Versuch

TOP 1 - Ionisierungsenergie



- Energieübergänge müssen auf höheren Energieniveaus stattfinden.
- Die an der Franck-Hertz-Röhre zu betrachtenden blauen Leuchtschichten sind die Summe mehrerer Spektrallinien zwischen gelb und blau.
- Damit die Hg-Atome nicht bei der hohen Spannung ionisiert werden, müssen sie vorher bereits 2-3 mal angeregt werden.

Hausaufgabe: Die Entstehung des Graphen erklären.

Fritz Bartels  
 Protokollant