

Monatsübersicht

Monat:

Dezember/Jan

Klasse:

8

Fach:

Ph

Team:

222 geladene Körper, Stromkreis
elektr. Größen u. el. Ladungen

Datum:

Woche	Lehrplanbezug	Konkrete Vorhaben	Möglichkeit d. Differenz
2	Ladungsarten anhand von Kraftwirkungen charakterisieren	Aus der Erfahrung (Auto aussteigen - Funke) auf neue physik. Eigenschaft (die Ladung) schließen und diese im Labor (Exp.) untersuchen (B.S. 103) Atom einbeziehen. Kraftwirkungen zw. gelad. Körpern	Lichterbest vorgeben
3	- das el. Feld - berührungsfreie Kraftübertragung	- Exp. B.S. 107/Bild 1 u. ä. → berührungsfreie Kraftübertragung - Def. el. Feld u. einfaches Modell durch Feldlinien darstellen	Aufang der Feldlinienmodelle vorgeben
1 Jan.	Wahlg. u. Kontrolle zu Ladungsübertragung und el. Feld	- Übungen, Anwendungen - berührungs- freie Kraftübertragung - J-fö. Kopiergerät	Aufgabenumfang geringer, Vereinfachte Fragestellung Bei der LK.
2	Strom, Stromkreis	- Anknüpfend an die Anziehungskraft im el. Feld u. den Aufbau der Atome gelangt man über die Ladungsgleichheit zum Strombegriff und den Stromfluss in Metallen - der ein-fache Stromkreis - 58 exp. - dabei Unterscheidung zw. Leiter u. Isolator z.B. Kabel, Geruch	- Zeigen des Aufbaus eines Stromkreises am Tisch - dann selbst nachvollziehen