

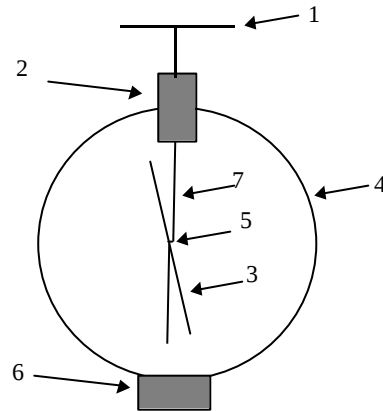
Das Elektroskop

(ein Messgerät für ruhende elektrische Ladungen)

Aufbau:

Benenne die Bestandteile des Messgeräts

- (1): _____
 (2): _____
 (3): _____
 (4): _____
 (5): _____
 (6): _____
 (7): _____



[Zeiger, Drehachse, Isolator
 Metallteller, Gehäuse, Metallstab, Stativfuß]

Formuliere einen Zusammenhang zwischen Zeigerausschlag des Elektroskops und der aufgebrachten Ladungsmenge:

Beschreibe und erkläre folgendes Experiment:

(verwende dabei die folgenden Formulierungshilfen:

.... Ladung übertragen..., ... elektrische Abstoßung..., ... Zeigerausschlag, ...,
 ... Ladungsausgleich)

