

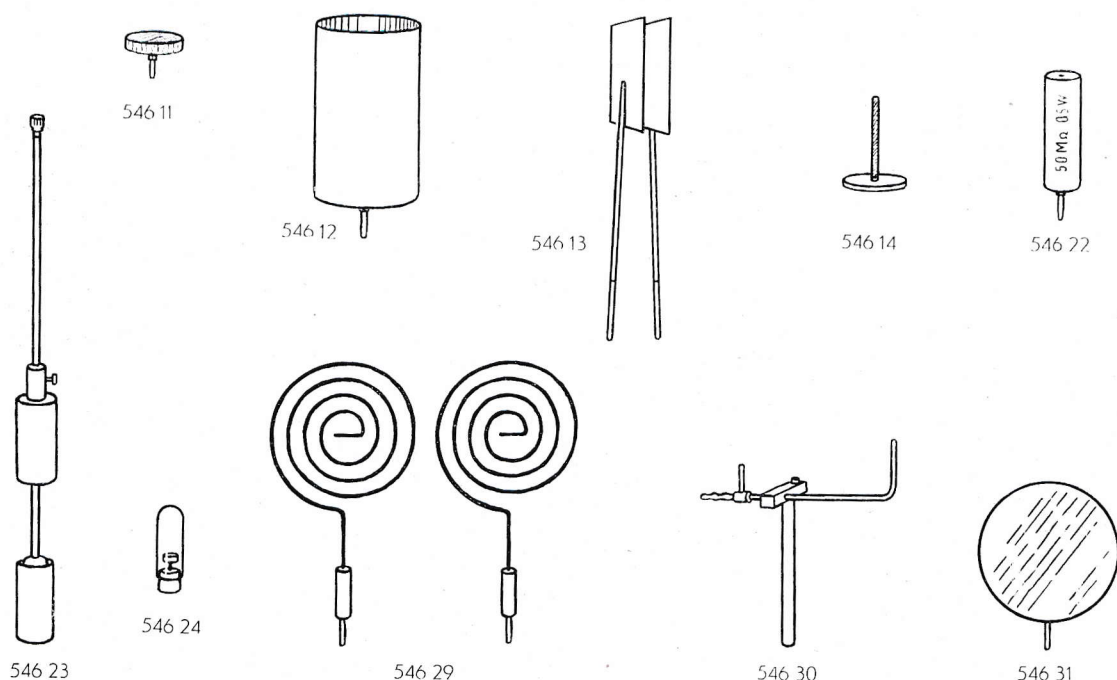


Fig. 270 (1:6) Accessoires de l'électroscope de Wulf

Condensateur d'épreuve réglable, relié à la terre, permettant les mesures de charge ou l'augmentation de la tension (Fig. 270)	No 546 23
Nacelle avec préparation radioactive montée sur une douille de 4 mm. Protégée par un tamis. On peut démontrer l'effet ionisant des rayons α émanant de la préparation à l'aide de la chambre d'ionisation (546 25) et en mesurer la portée à l'aide de la chambre complémentaire à hauteur réglable (546 27). Les rayons α sont aussi mis en évidence devant le compteur à pointe de Geiger (546 28) (Fig. 270)	546 24
Chambre d'ionisation s'adaptant sur l'électroscope de Wulf (546 01 a). Une préparation de thorium fournie avec la chambre sert à la détermination de la période de la valeur moyenne de l'émanation de thorium (Fig. 269)	546 25
Chambre complémentaire à hauteur réglable se montant à la base de la chambre d'ionisation (546 25). A l'aide de la préparation radioactive (546 24) on peut ainsi mesurer la portée des rayons α (Fig. 269)	546 27
Compteur à pointe de Geiger. Chambre ouverte et démontable, s'adaptant sur l'électroscope de Wulf, avec une préparation faiblement activée et des feuilles d'aluminium. Permet d'observer les rayons α isolés (Fig. 269)	546 28
Paire d'électrodes spiraliformes planes et transparentes, permettant la démonstration de l'effet photoélectrique au moyen de l'électroscope de Wulf et d'une plaque de zinc amalgamé (546 31) (Fig. 270)	546 29
Sonde à flamme permettant d'étudier la distribution du potentiel dans les champs électriques à l'aide de l'électroscope de Wulf (Fig. 270)	546 30
Plaque de zinc permettant la démonstration de l'effet photoélectrique avec l'électroscope de Wulf (546 01 a) et les électrodes spiraliformes (546 29). Il est nécessaire pour cette expérience que la plaque de zinc ait été récemment amalgamée. (Voir mode d'emploi) (Fig. 270)	546 31
Lame de plexiglas , 8 x 8 cm. Contrairement aux verres ordinaires (en silice), le plexiglas laisse passer les rayons ultraviolets. L'effet photoélectrique obtenu sur la plaque de zinc (546 31) peut donc être observé à travers une lame de plexiglas, mais non à travers une lame de verre ordinaire	546 32
Lentille de quartz , $\varnothing$ 40 mm, F = 200 mm, montée sur tige $\varnothing$ 10 mm. Le quartz laisse passer les rayons ultraviolets. Cette lentille se prête donc aux expériences sur la lumière à ondes courtes, p. ex. à la démonstration de l'effet photoélectrique	546 33
Équipage de rechange, dans une boîte de transport. Le système de mesure de l'électroscope de Wulf est facilement interchangeable et se conserve dans une boîte de transport (Fig. 268)	546 50
Nous réparons les équipages de rechange lorsqu'on nous renvoie le support dans sa boîte spéciale de transport	546 51