

9. L'Electroscope de Wulf

Ouvrage de Th. Wulf: L'Electroscope de Wulf (en langue allemande). Deuxième édition rédigée par le Dr. Kröncke, contenant la description détaillée de l'instrument et des expériences (environ 90) qu'il permet de réaliser. 110 pages in-6 coq., 41 illustrations, cartonné. C'est une étude complète et non un simple mode d'emploi

No
546 46

Electroscope de Wulf, monté sur tige ($\varnothing$ 10 mm) et trépied, avec borne de mise à la terre. Cet instrument offre de multiples applications: mesures de potentiel, de charges électrostatiques, de courants très faibles etc. Se référer à l'ouvrage du Dr. Kröncke (546 46) pour plus amples détails. — L'appareil est fourni avec un équipement de rechange dans sa boîte de transport et une plaque métallique, $\varnothing$ 45 mm, avec pointe de 4 mm. Pour les démonstrations en classe le dispositif de projection (546 02a) avec accessoires d'éclairage est nécessaire (Fig. 268 et 269)

546 01 a

Dispositif de projection comportant une tige avec lentille de projection et une pièce de fixation en forme de croix. Sur celle-ci se fixe le carter (450 60a, page 53), la lampe (450 51) et le condensateur à une lentille (460 17, page 55) (Fig. 268 et 269)

546 02 a

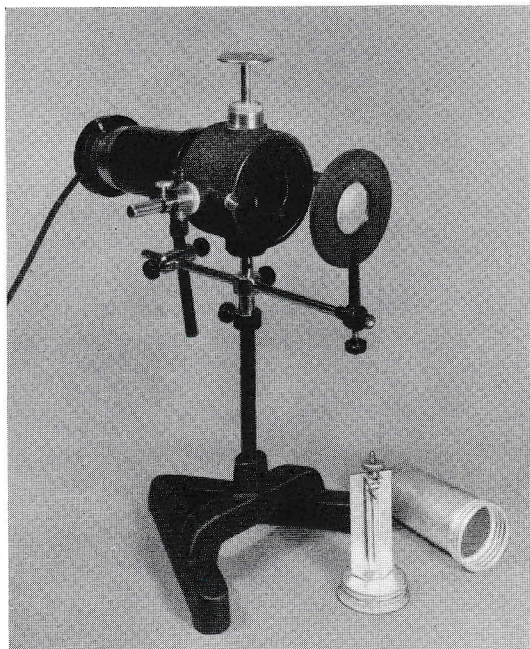


Fig. 268 (1:5) 546 01 a **Electroscope de Wulf** avec dispositif de projection (546 02a), lampe (450 51) sous carter (450 60a), condensateur à une lentille (460 17) (non visible); au premier plan l'équipage de rechange avec sa boîte de transport (546 50). Le dispositif de projection (546 02a) ne comprend pas les Nos 450 51, 450 60 et 460 17 que nous fournissons sur demande spéciale.

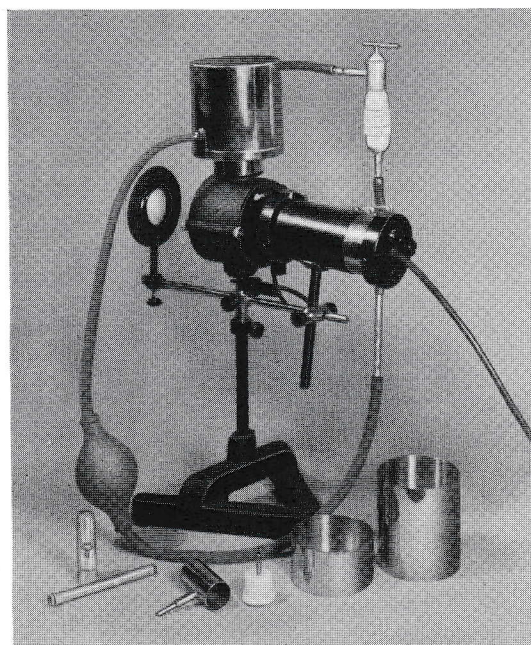


Fig. 269 (1:6) 546 01 a **Electroscope de Wulf** avec dispositif de projection (546 02a) et accessoires (voir fig. 268), chambre d'ionisation avec accessoires (546 25). Au premier plan (de gauche à droite): Nacelle avec préparation radioactive (546 24); préparation dans un tube en verre, boîtier et pointe isolée du compteur à pointe de Geiger (546 28) et chambre à hauteur variable, démontée (546 27)

Accessoires supplémentaires servant aux expériences avec l'électroscope de Wulf:

Tablette de bois se montant sur l'électroscope de Wulf (546 01 a) et permettant la démonstration de la séparation des charges positive et négative par frottement (Fig. 270)

546 11

Cylindre de Faraday avec fiche de 4 mm se montant sur l'électroscope de Wulf (546 01 a) (Fig. 270)

546 12

Paire de plateaux à influence avec manches isolants pour expériences avec le condensateur à lame d'air (544 22, page 81) et le cylindre de Faraday (546 12) (Fig. 270)

546 13

Plateau de condensateur avec feuille en matière plastique pour expliquer le principe des condensateurs. La plaque métallique de l'électroscope (546 01 a) sert de second plateau pour le condensateur. (Fig. 270)

546 14

Résistance de sécurité en boîtier avec fiche et douille pour limiter le courant dès que la feuille métallique dévie dans l'électroscope de Wulf (Fig. 270)

546 22