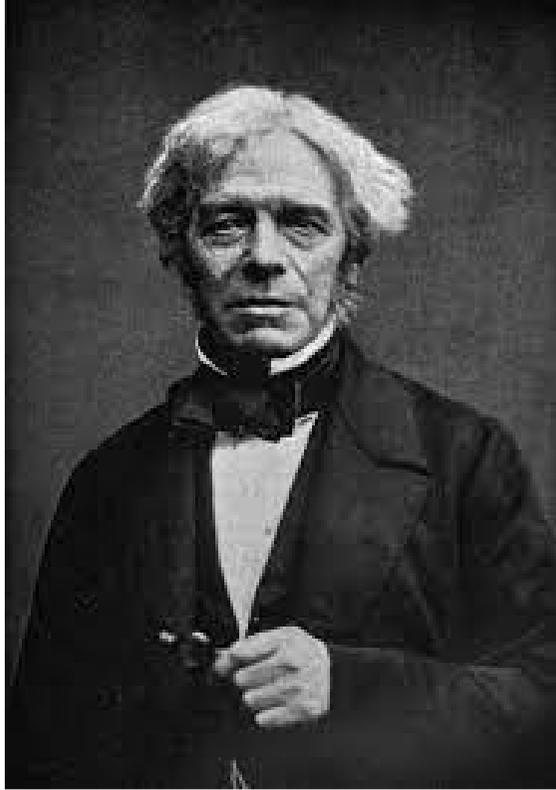


Milieux diélectriques, aspects statiques et dynamiques

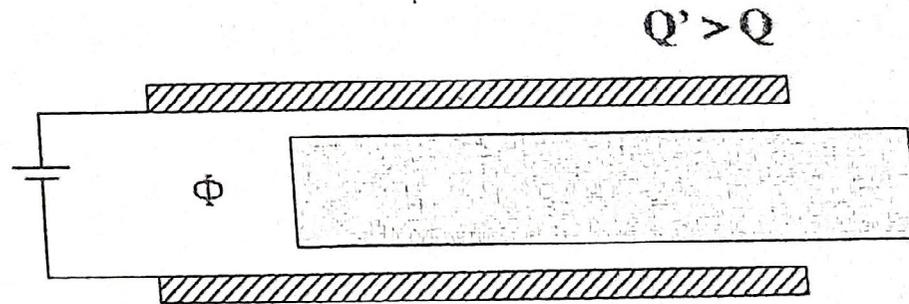
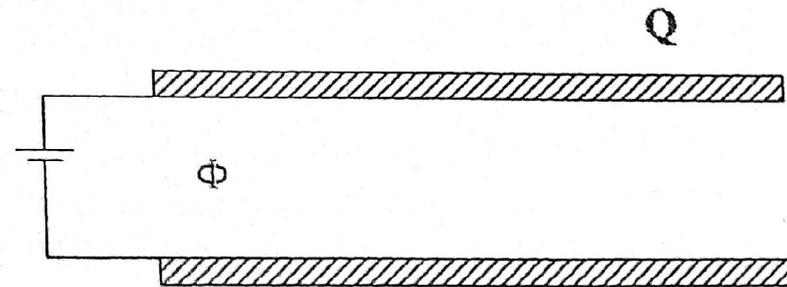
Niveau : L3

Prérequis

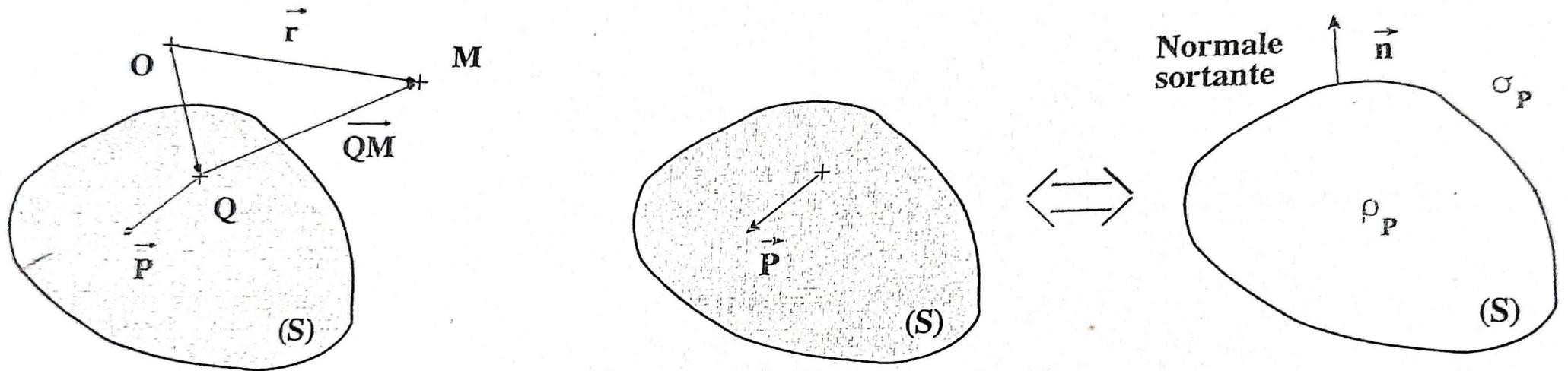
- Moment dipolaire



Expérience historique de Faraday :



Densité de charges équivalentes



Permittivités diélectriques relatives de certains matériaux

Gaz (20 °C, 1 atm)		Liquide (20 °C)		Solide	
Air	1,00059	Eau	≈ 80	Polyéthylène	2,3
Hélium	1,00006	Benzène	2,3	Verre	≈ 4 - 7
Argon	1,00052	Glycérol	≈ 43	Titanate de Baryum	≈ 1700

Bibliographie des images

- Faraday : futura-sciences.com