

# Dualité Onde Corpuscule

Philippe Ribière

# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

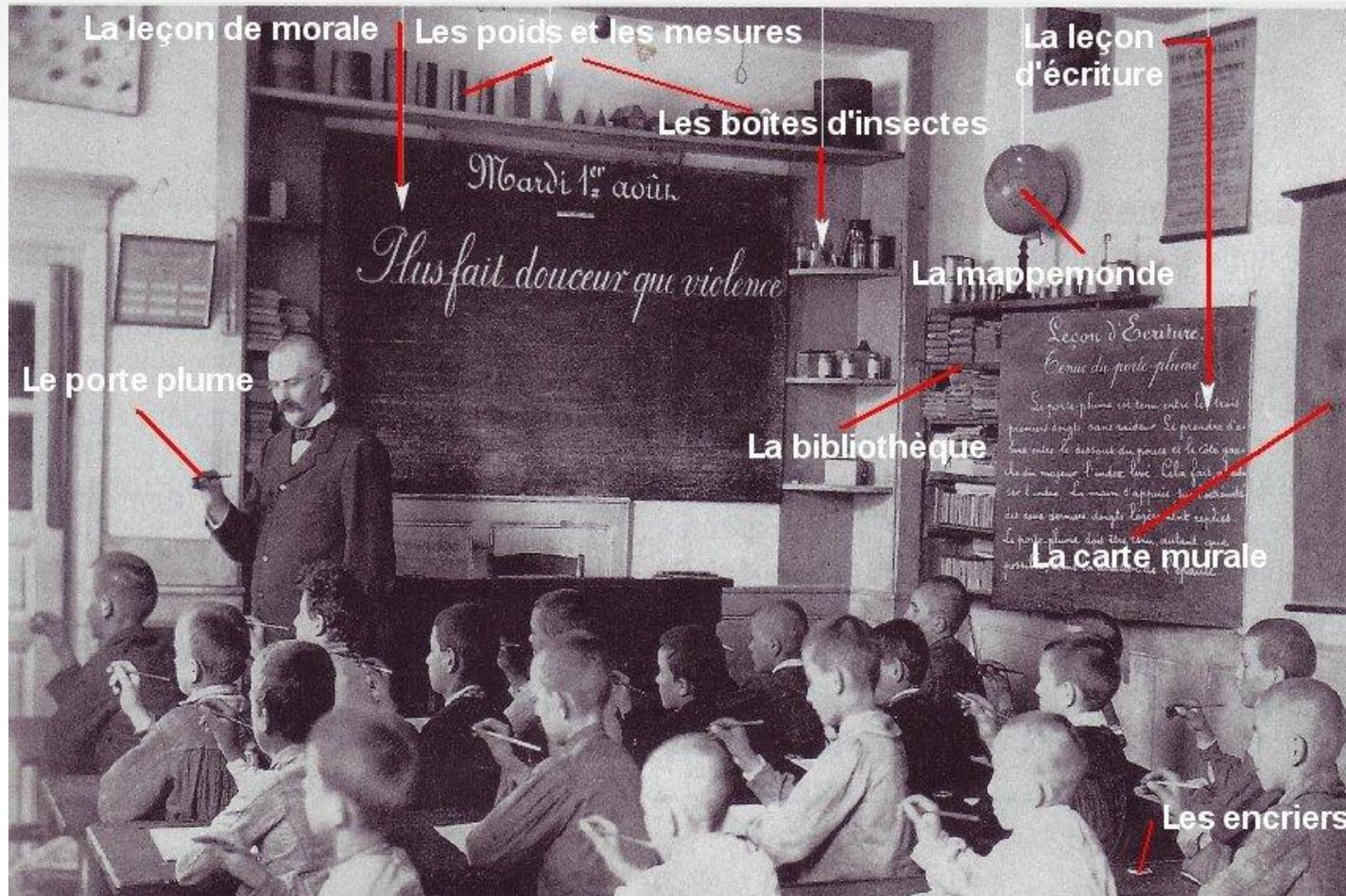
# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle



# Dualité Onde Corpuscule

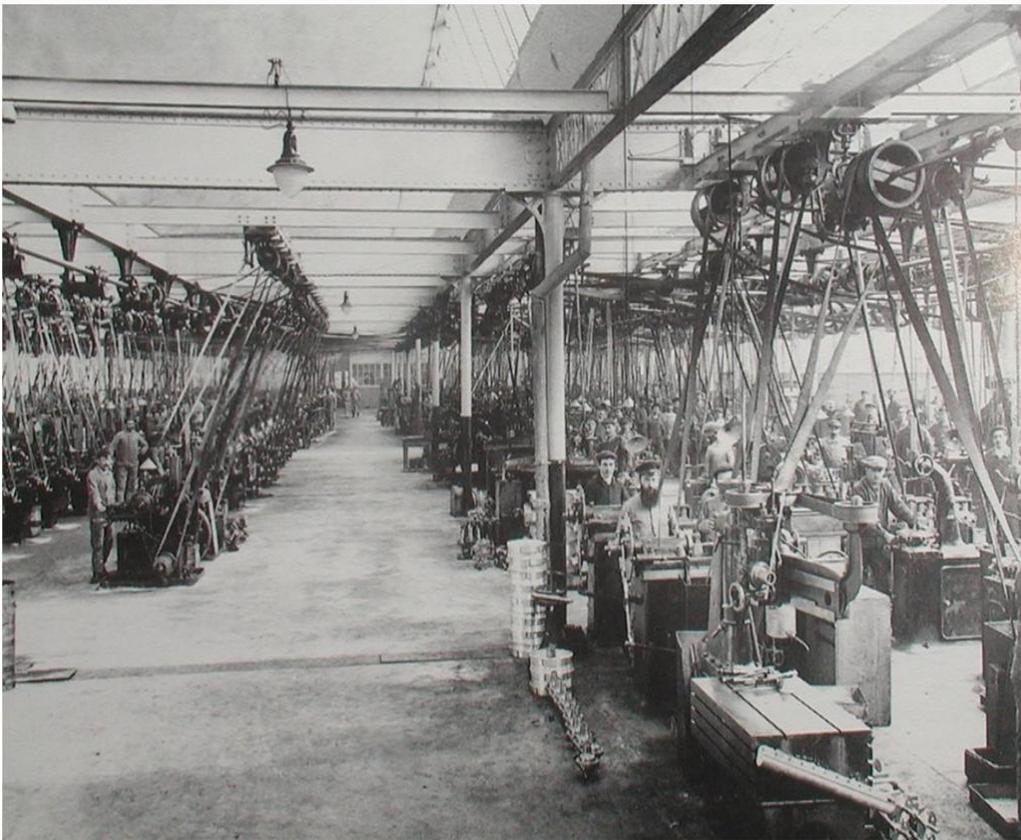
## 1. Au début du XXème siècle



# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

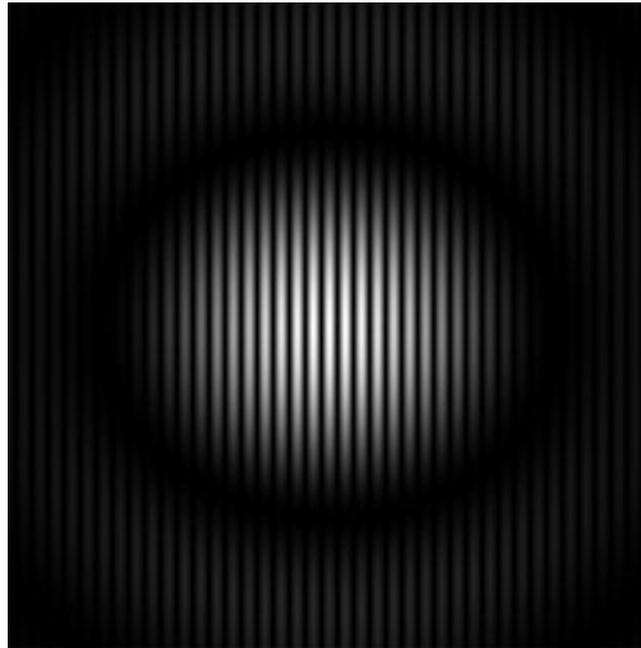
La mécanique (classique) est connue



# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

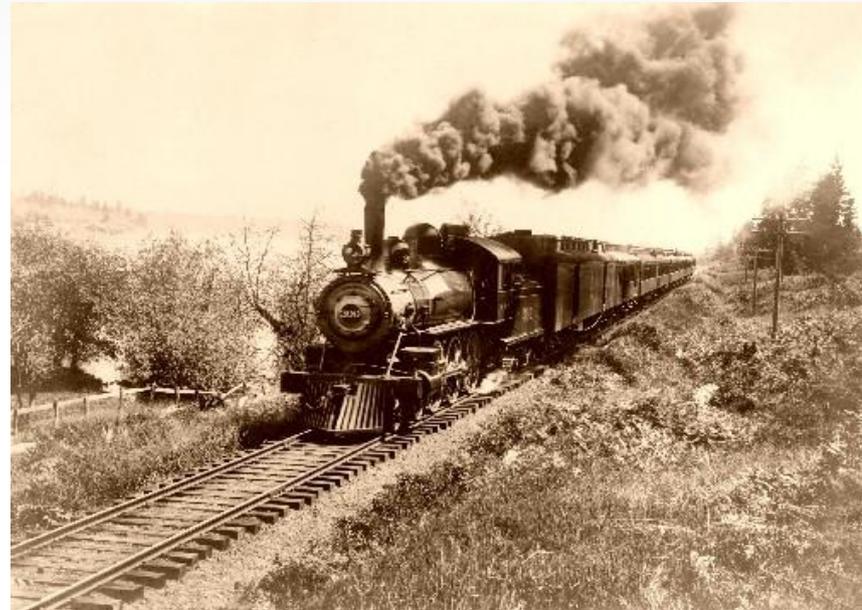
Théorie "complète" de la lumière



# Dualité Onde Corpuscule

## 1. Au début du XXème siècle

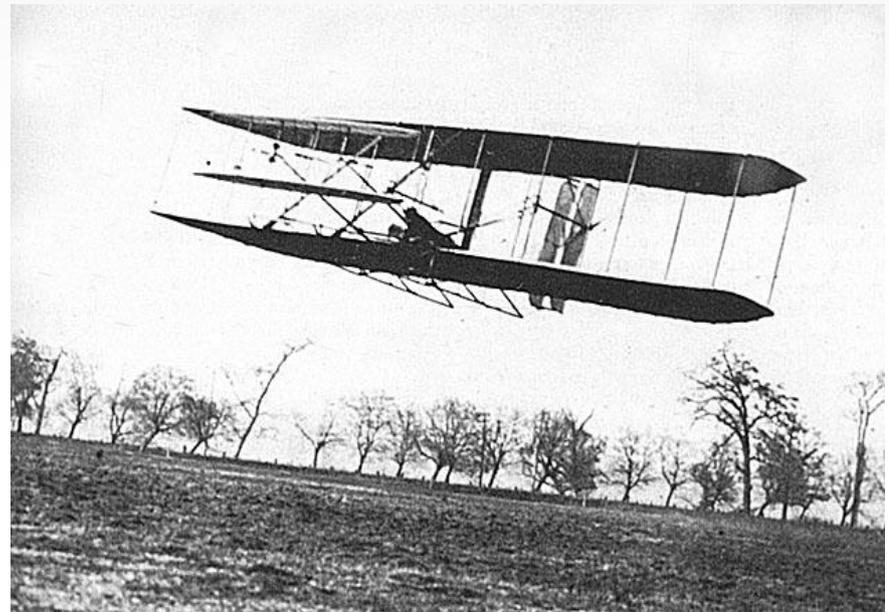
La révolution industrielle est en marche



# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

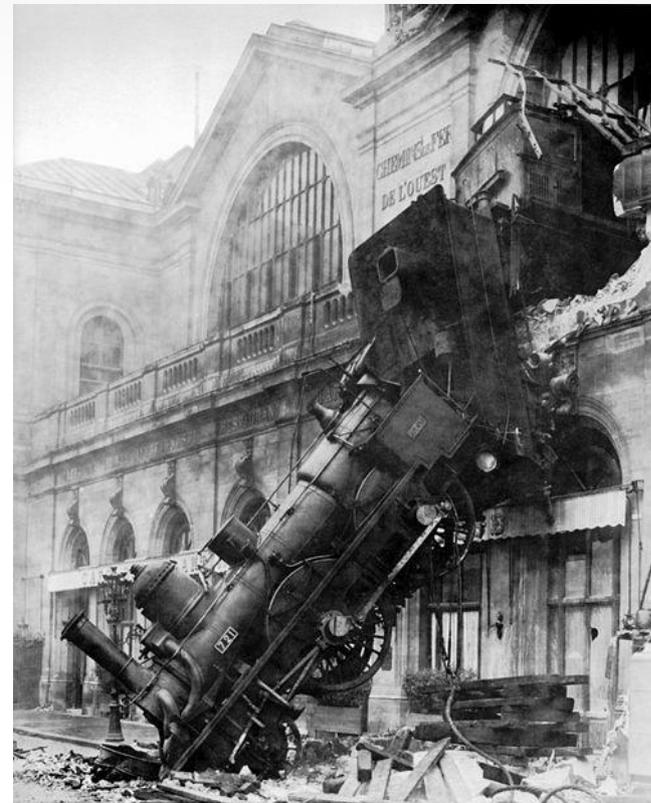
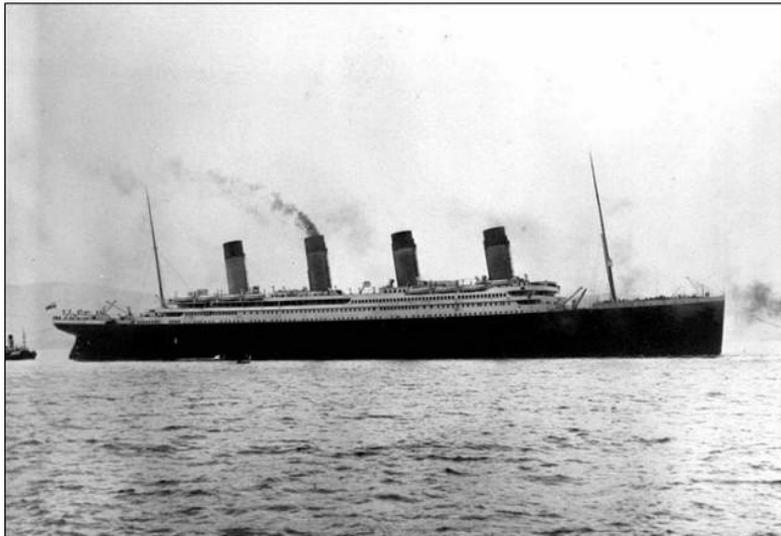
La révolution industrielle est en marche



# Dualité Onde Corpuscule

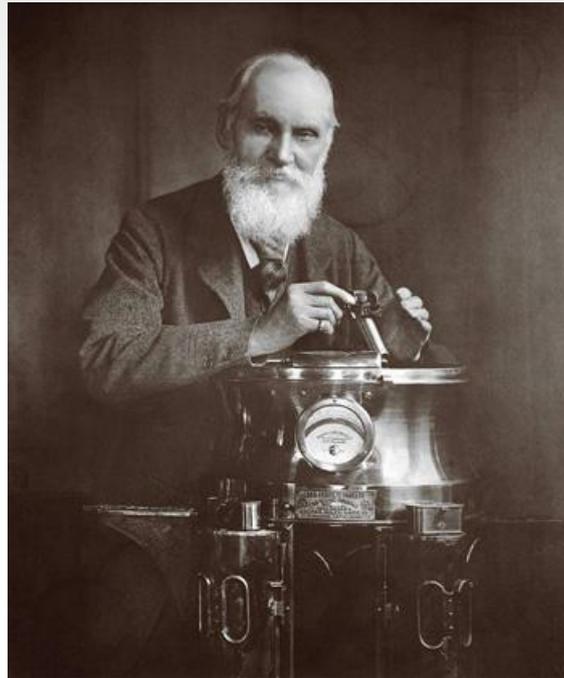
## 1. Au début du XXème siècle

La révolution industrielle est en marche



# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle



"A part une petite difficulté dans le rayonnement,  
la Physique est terminée."

Lord Kelvin

# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

"Dernières difficultés" de la physique

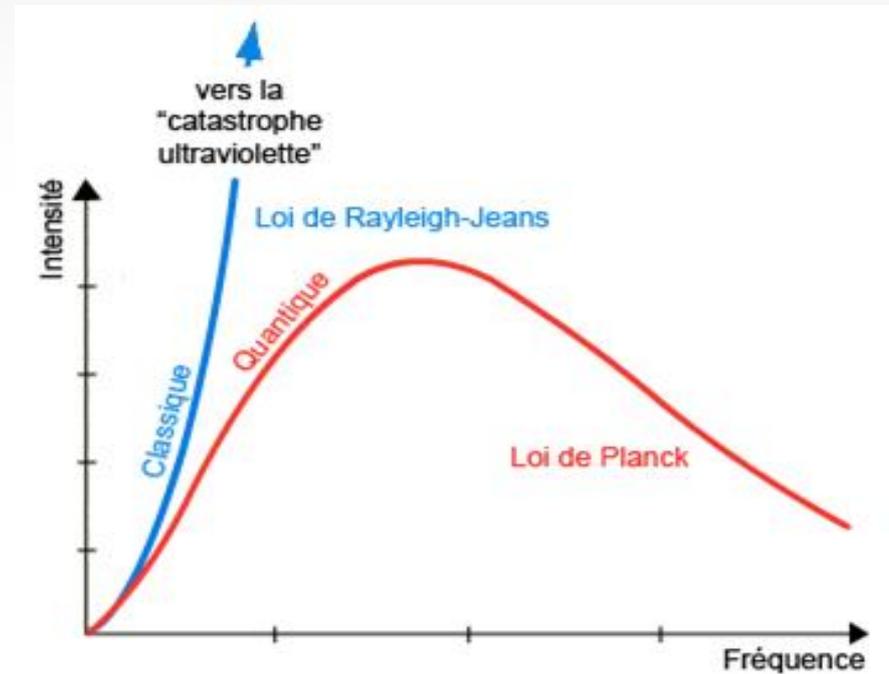


Le spectre du "corps noir"

# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

"Dernières difficultés" de la physique

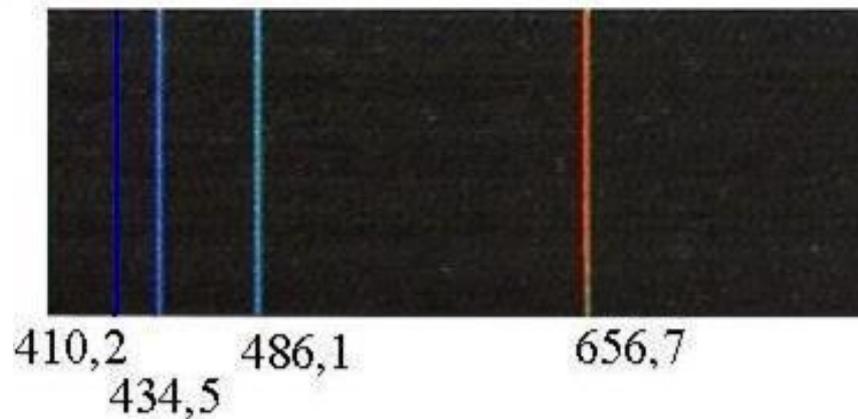


Le spectre du "corps noir"

# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

"Dernières difficultés" de la physique

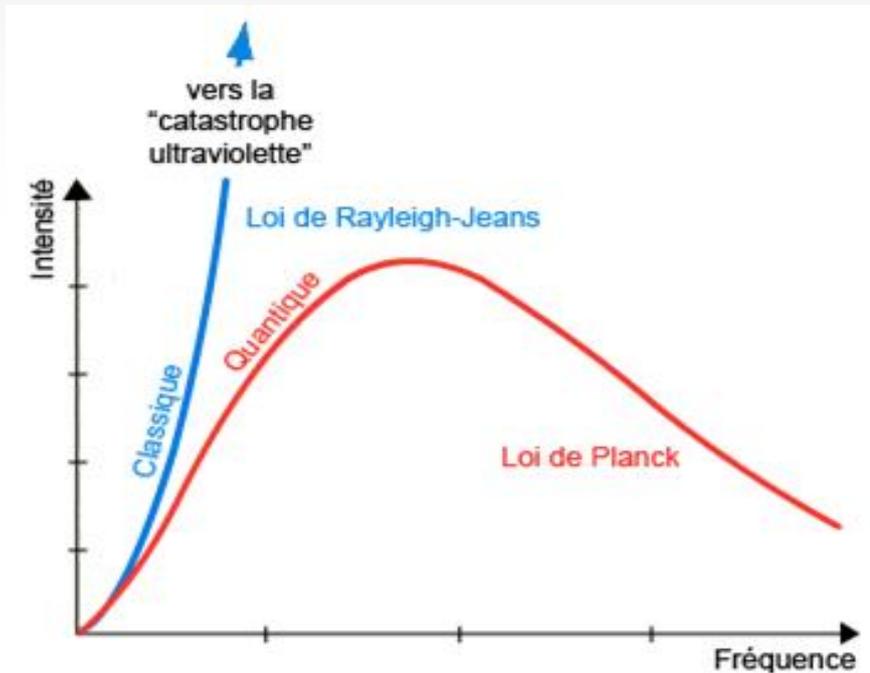


Le spectre discret de l'hydrogène

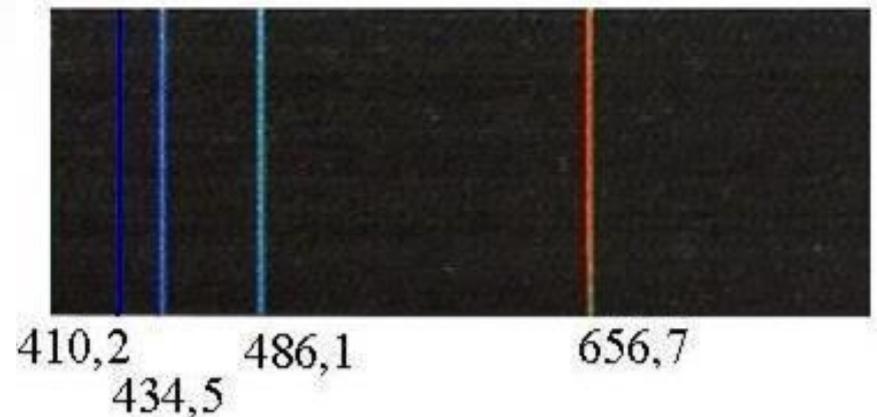
# Dualité Onde Corpuscule

## 1. Au début du XXème siècle

"Dernières difficultés" de la physique



Le spectre du "corps noir"



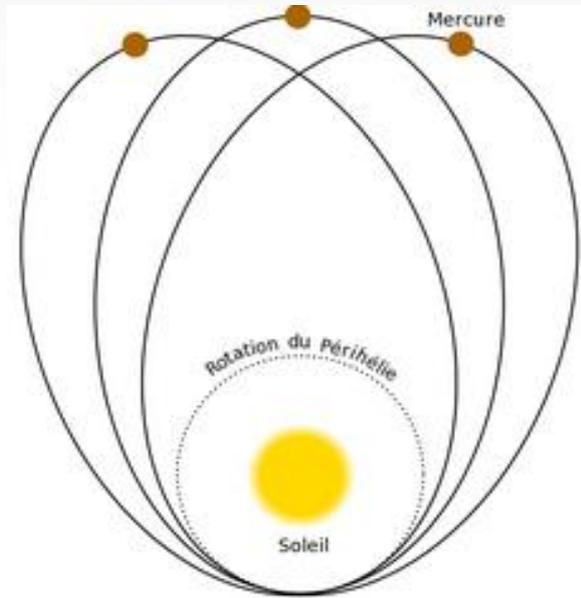
Le spectre de l'hydrogène

Naissance de la mécanique quantique

# Dualité Onde Corpuscule

1. Au début du XXème siècle

“Dernières difficultés” de la physique



Naissance de la mécanique relativiste