

Chapitre 16

Transferts d'énergie

PLAN DU CHAPITRE

1 – Transferts d'énergie

- 1.1 – 3 modes de transferts
- 1.2 – Le flux thermique
- 1.3 – Résistance thermique
- 1.4 – Thermostat
- 1.5 – Loi de Newton

2 – Transferts d'énergie et planètes

- 2.1 – Loi de Stefan
- 2.2 – Albédo
- 2.3 – Equilibre radiatif d'une planète

Fiche de mémorisation

EXERCICES

Ex 1 : ☐

Ex 2 : ☐

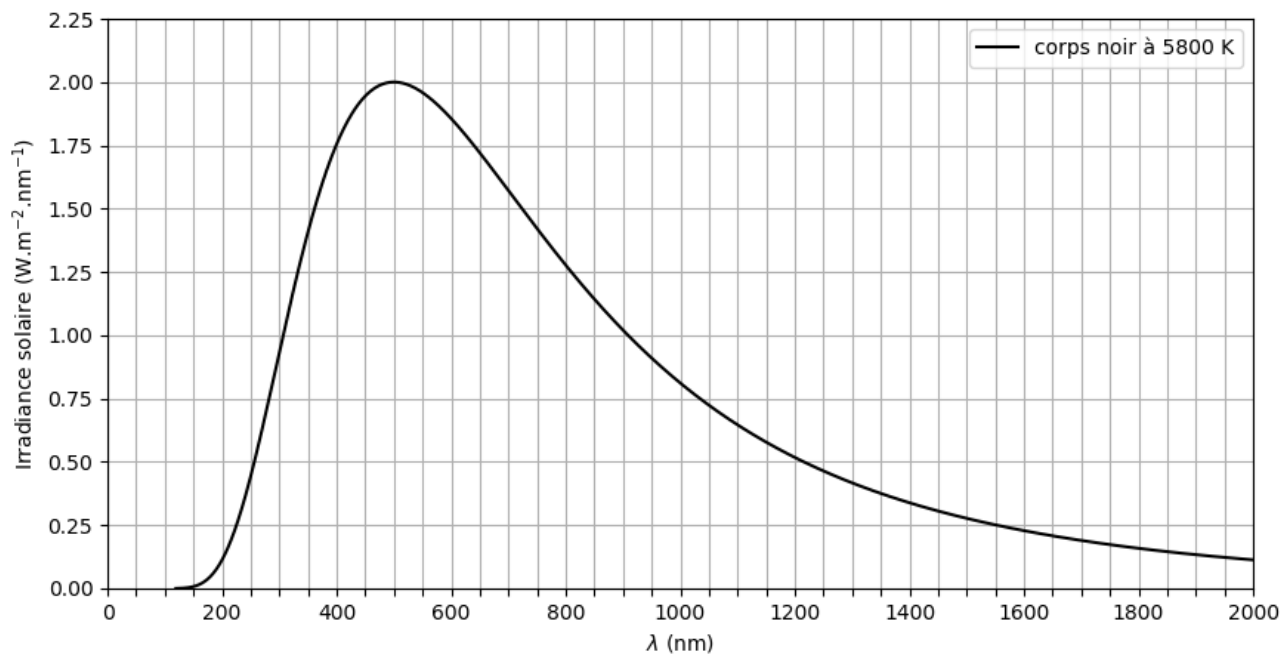
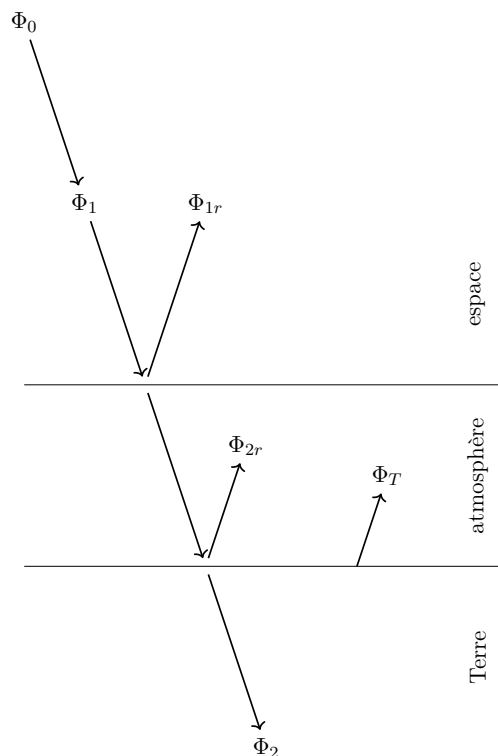
Ex 3 : ☐

Ex 4 : ☐

Ex 5 : ☐

Ex 6 : ☐

Ex 7 : ☐



conductivité thermique

↑ ($\text{W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$)

1000

100

10

1

0.1

0.01

1

2

3

4

5

10

20

30

100

200

1000

10 000

→ $\rho (\text{kg}/\text{m}^3)$