

MP 34: PHÉNOMÈNE DE TRANSPORT

17 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Commentaires du jury

1. 2015,16,17 : Des transport autre que diffusifs peuvent faire l'objet de ce montage.

Bibliographie

♣ 2017 + corrigé 2018, **prepa agreg**

→ exemple et remarques

Table des matières

1	Introduction (5min)	2
1.1	Matériel	2
2	Diffusion thermique dans le cuivre	2
3	Conductivité électrique du cuivre en fonction de T	2
4	Rayonnement et loi de Stefan	2
5	Conclusion	2

1 Introduction (5min)

1.1 Matériel

1. Diffusivité thermique du cuivre + alim
2. Bain thermostaté
3. Bobine de cuivre
4. Ampoule
5. watt mètre
6. luxmètre

2 Diffusion thermique dans le cuivre

3 Conductivité électrique du cuivre en fonction de T

4 Rayonnement et loi de Stefan

5 Conclusion