

---

# Physique

---

Serrurot Gabin  
BTS SNIR

6 octobre 2022

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Théorèmes généraux sur les circuits</b>	<b>3</b>
1.1	Introduction . . . . .	3
1.2	Loi des nœuds . . . . .	3
1.3	Loi des mailles . . . . .	3
1.4	Loi d'Ohm . . . . .	3
1.5	Association de résistances . . . . .	3
1.6	Pont diviseur de tensions . . . . .	3
1.7	Puissances et énergie électrique . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Les grandeurs périodiques : généralités</b>	<b>4</b>
2.1	Les grandeurs variables . . . . .	4
2.2	Les grandeurs périodiques . . . . .	4
2.3	Composantes continue et variable . . . . .	4
2.4	Mesure des valeurs moyenne et efficace de grandeurs alternatives . . . . .	4
2.5	Mesure des valeurs moyenne et efficace de grandeurs non alternatives . . . . .	4
2.6	Application . . . . .	4
2.7	Propriété énergétique . . . . .	4

# Chapitre 1

## Théorèmes généraux sur les circuits

- 1.1 Introduction
- 1.2 Loi des nœuds
- 1.3 Loi des mailles
- 1.4 Loi d'Ohm
- 1.5 Association de résistances
- 1.6 Pont diviseur de tensions
- 1.7 Puissances et énergie électrique

## Chapitre 2

# Les grandeurs périodiques : généralités

2.1 Les grandeurs variables

2.2 Les grandeurs périodiques

2.3 Composantes continue et variable

2.4 Mesure des valeurs moyenne et efficace de grandeurs alternatives

2.5 Mesure des valeurs moyenne et efficace de grandeurs non alternatives

2.6 Application

2.7 Propriété énergétique