



HEIG-VD
CAPTEURS
CAPTEUR DE PROXIMITÉ INDUCTIF

Mini-projet

Élèves :
Bianchi ROMAIN
Larghi ANDREA

Enseignants :
Michel DEMIERRE

Table des matières

1	Introduction	1
1.1	But	1
1.2	Matériel	1
2	Séance 1 - Caractéristique de la bobine	1
2.1	Objectifs	1
2.2	Méthode	1
2.3	Résultats	1
2.4	Analyse	1
2.5	Conclusion	1
3	Séance 2 - Fréquence de résonance et fonction de transfert	1
3.1	Objectifs	1
3.2	Méthode	1
3.3	Résultats	1
3.4	Analyse	1
3.5	Conclusion	1
4	Séance 3 - Caractérisation du démodulateur seul	1
4.1	Objectifs	1
4.2	Méthode	1
4.3	Résultats	1
4.4	Analyse	1
4.5	Conclusion	1
5	Conclusion	2

Table des figures

Liste des tableaux

1 Introduction

1.1 But

1.2 Matériel

2 Séance 1 - Caractéristique de la bobine

2.1 Objectifs

2.2 Méthode

2.3 Résultats

2.4 Analyse

2.5 Conclusion

3 Séance 2 - Fréquence de résonance et fonction de transfert

3.1 Objectifs

3.2 Méthode

3.3 Résultats

3.4 Analyse

3.5 Conclusion

4 Séance 3 - Caractérisation du démodulateur seul

4.1 Objectifs

4.2 Méthode

4.3 Résultats

4.4 Analyse

4.5 Conclusion

5 Conclusion

Yverdon, 23 décembre 2024

Bianchi Romain



Larghi Andrea

