



École polytechnique de Louvain

LINFO1140 - BASES ÉLECTRONIQUES DE L'INFORMATIQUE

Travail 1 : Circuits DC

Auteur :
Nicolas Jeanmenne

Noma :
4874-19-00

2021-2022

1 Introduction

Le but de ce [premier travail](#) est d'implémenter un circuit contenant au moins une source de tension ainsi qu'une source de courant avec plusieurs résistances. Il s'agira ensuite de calculer les tensions, courants et puissances du circuit et enfin de simuler le circuit avec le *LTspice* afin de démontrer l'exactitude des calculs.

À l'attention du correcteur

N'hésitez pas à zoomer sur les schémas du circuit et autres images afin d'y voir plus clair

2 Schéma initial du circuit



FIGURE 1 – Schéma du circuit

3 Calculs