**RAPORTAS**

2019 m. vasario 6 d.

Vygintas Vytartas ERB-5/1

**Kaunas 2019**

Atliktas elektros pavarų laboratorinis darbas su tenzorezistoriais, išmokta kaip jie veikia ir kaip juos naudoti masės matavimui. Laboratorinio darbo rezultatai pateikti Excel faile “Load Cell” aplanke.

Išmokus kaip veikia tenzorezistoriai, prie 329 elektors pavarų laboratorijoje esančio tenzorezistoriaus stendo buvo prijungtas HX711 stiprintuvas ir išbandytas jo veikimas bei komunikacija su juo per STM mikrovaldiklį. Daugiau apie šiuos bandymus ir rezultatus yra “Load Cell” aplanke.

Resursų aplanke yra naujas tekstinis failas su internetiniais puslapiais, iš kurių buvo skaitoma ir mokomasi apie tenzorezistorius ir HX711 schemą.