***Схема з датчиком хола***

На відміну від попередніх датчиків, датчик хола має три виводи, один підєднуємо до землі інший до 5V а сигнал з третього подаємо на ардуіно.

Скетч той же самий , що і в роботі з фото резистором та термістором, тільки було змінено діапазон в функції map на 490, 530 одиниць.

Нажаль точності датчика не вистачає щоб виміряти магнітне поле землі, але експериментально мною було становлено, що він може помітити потужний неодимовий магніт на відстані близько 30 см.