**ÖDEV 2:**

Yarıçapı 0,2 cm olan 40 cm boyunda, özdirenci 1,6x10-8 ohm.m olan iletken telden yapılmış bir tel 25 cm/s’lik hızla 0,4 Wb/m2 lik bir manyetik alan içinde,

**a)** Alan çizgilerine dik olarak hareket ettiğinde tel üzerinden geçen akımı,

**b)** Alan çizgileri ile 300 lik açı yapacak şekilde hareket ettiğinde tel üzerinden geçen akımı,

**c)** Alan çizgileri ile 600 lik açı yapacak şekilde hareket ettiğinde tel üzerinden geçen akımı bulunuz.