1. lépés:

A DC-gép üresen pörög, aszinkron gép nélkül. Az előző félévben beállítottuk neki a 205V/1000rpm értéket paraméterként. A 162V csúcsértékű hálózatot átszámítottam 115V effektív értékre, ezt kapja meg DC forrásként. Ekkor w=58,75 rad/sec, amit elosztva 2\*pi-vel, és megszorozva 60-nal 561 rpm értéket kapunk.

Ezt elosztva 115-tel (DC forrás értéke), megszorozva 205-tel (beállított konstans) visszakapjuk az 1000 rpm-et, így a modell hozza, amit várok tőle.

Azt nem tudom pontosan, hogy ez a 205V/1000rpm hogyan jött ki, de ezen lehet változtatni, ha esetleg nem jó.