

P5B

a) $V_p I_p = V_s I_s$ [0,3]; $I_p = \frac{V_s I_s}{V_p} = \frac{12,0 \cdot 0,200}{220} = 0,011 \text{ A}$ [0,2]

$\frac{V_p}{N_p} = \frac{V_s}{N_s}$ [0,3]; $N_p = \frac{V_p N_s}{V_s} = \frac{220 \cdot 20}{12} = 367 \text{ espires}$ [0,2]

b) $I = 0$ [0,3]

Si el corrent al primari és corrent continu, el corrent no variarà i no hi haurà fenomen d'inducció. No s'induirà cap fem al secundari, ja que el flux magnètic a través del secundari no varia. [0,7]
[a la justificació han de dir alguna cosa sobre el fenomen d'inducció]

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL