

**BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS
SESSION 2008**

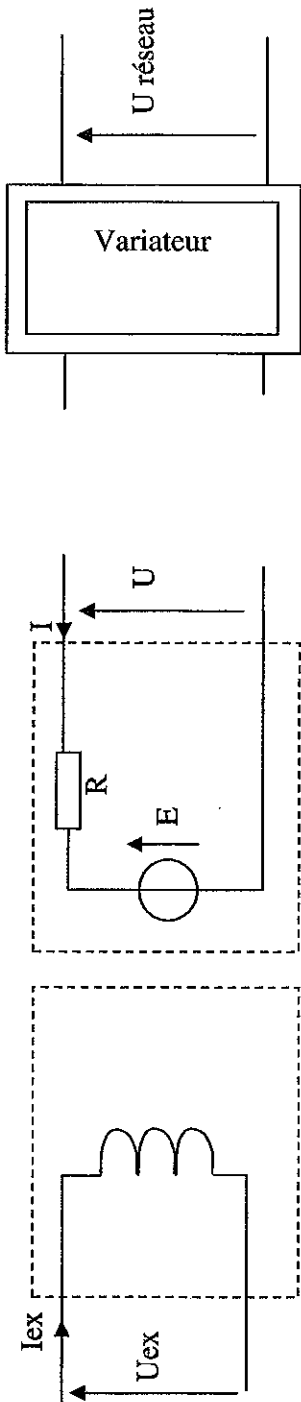
**ÉPREUVE E4
MOTORISATION DES SYSTÈMES**

DOSSIER RÉPONSE

Machine d'inspection de tissu

Ce dossier comporte 6 pages.

Document réponse R1

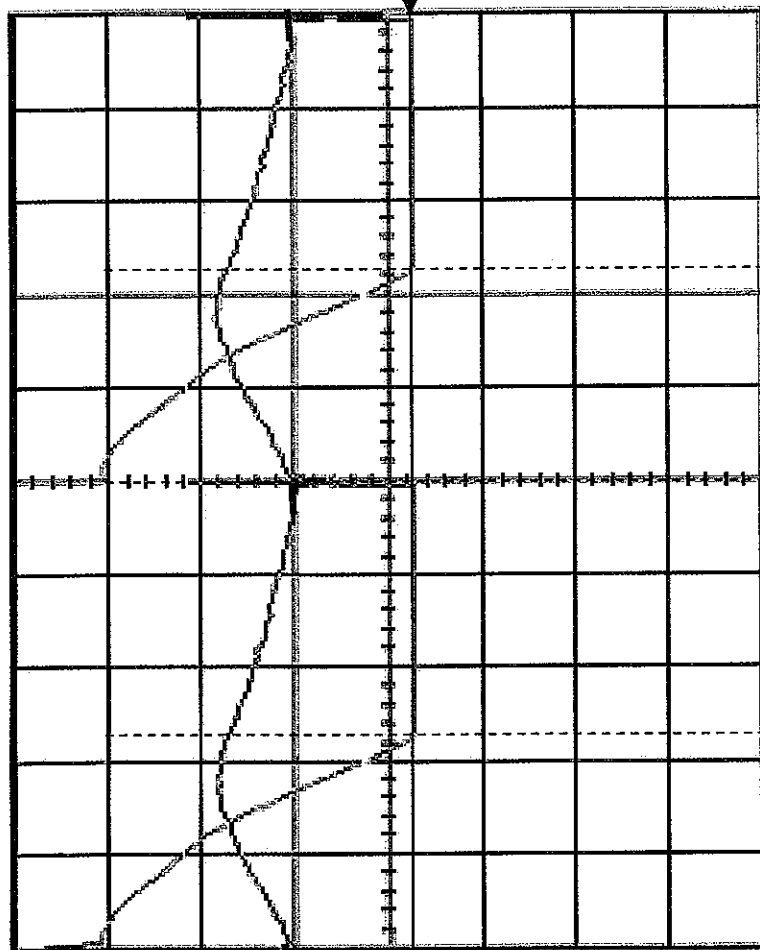


Machine à courant continu

Préciser les caractéristiques des appareils utilisés en remplissant le tableau ci-dessous :

Types d'appareils	caractéristiques ou position des commutateurs

Document réponse R2



Calibres oscilloscope :

- voie 1 : 0,5 V/DIV
- voie 2 : 50 mV/DIV
- base de temps : 2ms/DIV

Sondes utilisés

- tension : * 200
- intensité : 10 mV/A

A compléter :

$U_{\max} =$

$U_{\min i} =$

$I_{\max} =$

$I_{\min i} =$

A compléter :

Indiquer dans chaque rectangle si :

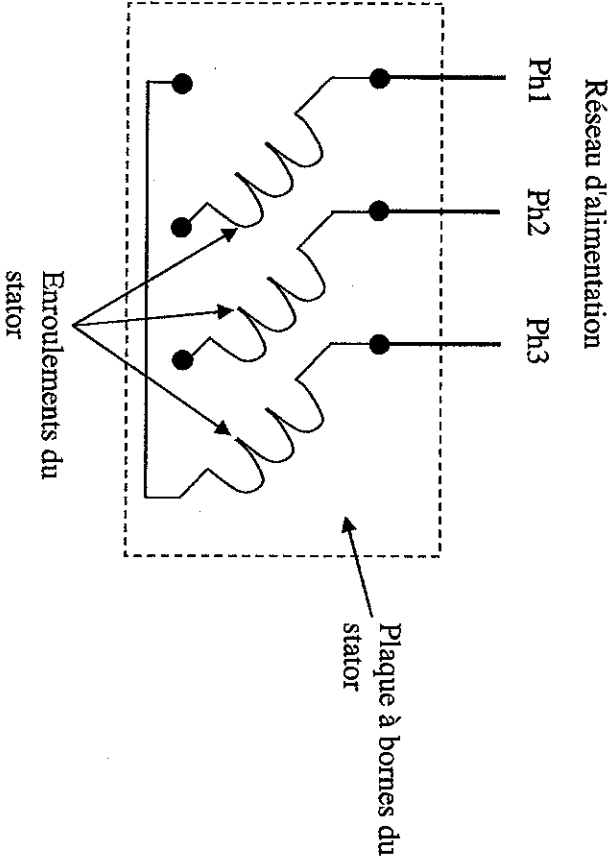
- le pont débite (indiquer : PD)
- phase de roue libre (RL).

Document réponse R3

Nb de pôles/vitesse de synchronisme(tr/min)	Type	Puissance nominale	Forme de construction	Tension réseau	Fréquence réseau	Indice de protection
			IM 1001 (IM B3)			IP55

Document réponse R4





Compléter le schéma ci-dessous en indiquant le couplage à effectuer (les réaliser par des traits)



Document réponse R5

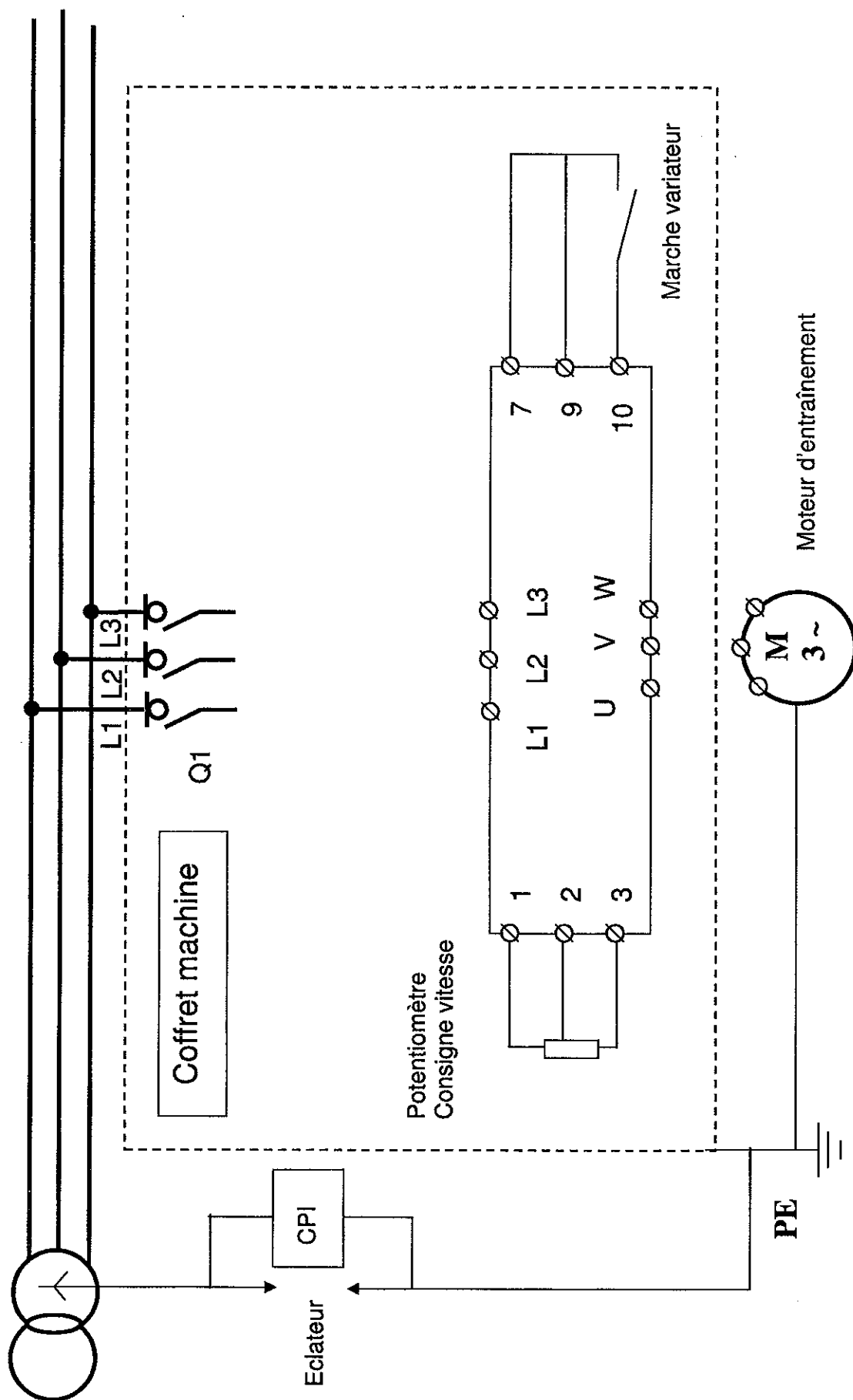
Paramètre	Valeur
01	
02	
03	5 s
04	0,1 s
05	A1.A2
06	
07	
08	
09	
10	L1

Document réponse R6

symbole 1 	symbole 2 	symbole 3 	symbole 4 
---	---	---	---

Désignation	Symbole (préciser le numéro)	Fonction
Interrupteur-sectionneur		
Disjoncteur		
Contacteur		
PE		

Document réponse R7



Bouton poussoir validation et reset du
compteur

