**Question Q 2.1.1 ; Q 2.1.2 ; Q 2.1.3 et Q 2.1.4**

Ωm=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ωt=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Moteur

Réducteur

Charge/

tambour

Pm=\_\_\_\_\_\_\_

nm=\_\_\_\_\_\_\_

Cm=\_\_\_\_\_\_\_\_

r=1/19,897

η=0.9

v=80m/min

Ct=7200 Nm

**Question Q 2.1.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *V*  Vitesse linéaire | n m  Fréquence de rotation moteur. | *Fv*  Fréquence tension en sortie de variateur |
|  | *85m/min* | 1478tr/min | 50Hz |
|  | *80m/min* | 1393tr/min |  |
|  | 50m/min | 887tr/min |  |
|  | 10m/min | 174 tr/min |  |

**Question Q 2.3.1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Désignation* | *Nom /Fonction* | *Caractéristiques*  *Techniques* | *Référence* |
|  | Q1001 |  |  |  |
|  | KM2501 |  |  |  |
|  | F1001 | Fusible/Protéger |  |  |

DR2

13