**Brevet de Technicien Supérieur**

**MAINTENANCE INDUSTRIELLE**

**Session 2013**

**EPREUVE E 4**

**Analyse Fonctionnelle et Structurelle**

**Documents Réponses**

Ce **D**ossier **R**éponses contient les documents **DR 1** à **DR 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTS Maintenance industrielle | | Session 2013 |
| Epreuve E4 | CODE : 13-NC-MIE4AFS |  |

**Q.1.1 Q.1.2 Q.1.3**

**Q**

Bol du convoyeur

Vis du convoyeur

Moteur de Consigne

Moteur Principal

Pm = 20 kW

Nm = 1450 tr.min-1

**Q.3.3**

αthéo (°)

90

80

70

60

50

40

30

20

10

f v = 0.1

f v = 0.2

f v = 0.3

f v = 0.4

f v = 0.5

f v = 0.6

f v = 0.7

f v = 0.8

**DR1**

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26

β : Angle filet de la vis en (°)