

Barème sujet Vélo elliptique VE680

A-Compréhension du mécanisme et étude de l'encombrement

/ 16

A1	4	2*2
A2	6	3*2
A3	4	2+2
A4	2	

B-Vérification de la sécurité en fonctionnement

/ 28

B1	2	
B2	4	
B3	2	
B4	4	
B5	2	
B6	2	
B7	6	equi
B8	6	cir

C-Vérification de la sécurité lors de l'accès au vélo

/ 50

C1-Détermination du moment appliqué sur la roue 1

C3-Détermination de l'effort de frottement

C1,1	5	
C1,2	10	
C1,3	4	2+2
C1,4	4	

C3,1	4
C3,2	4

C2-Détermination du moment sur la roue d'inertie 7

C4-Détermination de dans le câble

C2,1	3
C2,2	3

C4,1	10
C4,2	3

D-Étude de l'articulation entre la pédale et la roue

/ 38

D1-Analyse du modèle existant

D3-Cotation du montage de coussinet

D1,1	6
D1,2	2
D1,3	6

D3,1	6
D3,2	4

D2-Vérification de la tenue du coussinet

D2,1	10
D2,2	4

E-Conception du système d'indexage du frein de parking

/ 28

E1	8
E2	10
E3	10

Total

/ 160