

**Exercice 1 : Étude des oscillations harmoniques et anharmoniques d'un pendule / 7**

Q	Compétences	Barème	Note	Commentaires
1	RCO	0,25		
2	RCO	0,25		
	REA	0,5		
3	RCO	0,75		
4	COM	0,25		
	REA	0,25		
	ANA	0,25		
5	RCO	0,5		
	REA	0,5		
	ANA	0,75		
6	COM	0,25		
	REA	0,25		
7	COM	0,25		
	ANA	0,25		
8	ANA	0,25		
9	COM	0,25		
10	ANA	0,25		
11	APP	0,25		
	COM	0,25		
12	ANA	0,25		
13	APP	0,25		

**Exercice 2 : Détermination de la conductivité thermique d'un métal /6,75**

Q	Compétences	Barème	Note	Commentaires
14	RCO	0,5		
15	ANA	0,25		
16	REA	1		
17	REA	0,5		
	ANA	0,25		
18	APP	0,25		
	REA	0,25		
19	COM	0,5		
20	APP	0,25		
	ANA	0,25		
21	RCO	0,25		

	REA	0,25		
22	RCO	0,25		
	APP	0,25		
23	APP	0,25		
	ANA	0,25		
24	ANA	0,25		
	REA	0,5		
	RCO	0,5		

**Exercice 3 : Vérification expérimentale de la formule de Torricelli /4,5**

Q	Compétences	Barème	Note	Commentaires
25	COM	0,25		
	RCO	0,25		
26	RCO	0,25		
	REA	0,25		
27	REA	0,25		
	COM	0,25		
28	ANA	0,25		
	REA	0,75		
29	ANA	0,5		
30	REA	0,5		
31	APP	0,25		
	REA	0,25		
32	ANA	0,5		

**Exercice 4 : Détermination du rendement d'un sèche-cheveux / 3**

Q	Compétences	Barème	Note	Commentaires
33	RCO	0,25		
34	RCO	0,25		
	COM	0,5		
35	COM	0,5		
	REA	1		
	APP	0,25		
	VAL	0,25		

**Exercice 5 : Détermination d'un coefficient d'inductance propre et mutuelle / 3,25**

Q	Compétences	Barème	Note	Commentaires
36	REA	0,5		
37	REA	0,25		
	ANA	0,25		
38	ANA	0,25		
39	RCO	0,25		
	ANA	0,25		
40	COM	0,25		
41	RCO	0,25		
	VAL	0,25		
42	COM	0,25		
43	ANA	0,25		
	REA	0,25		

**Exercice 6 : Étude d'une cavité résonante / 3,75**

Q	Compétences	Barème	Note	Commentaires
44	RCO	0,5		
45	RCO	0,25		
46	REA	0,5		
47	ANA	1		
48	ANA	0,25		
49	RCO	0,5		
	REA	0,25		
	ANA	0,5		

<b>TOTAL</b>		/	<b>28,25</b>
--------------	--	---	--------------