

## Physique 2 : Électricité et magnétisme

### Exercices suggérés (Volume Harris Benson, Physique II, 4<sup>e</sup> édition)

#### Chapitre 1

R : 13  
Q : 5, 8, 16  
E : 1, 3, 4, 6, 10, 12, 14, 15, 18, 21  
P :

#### Chapitre 2

R : 3, 4, 7, 8, 9  
Q : 1, 2  
E : 1, 2, 4, 5, 11, 17, 22, 23, 26, 27, 29,  
30a, 33a, 35, 38\*  
P : 17

#### Chapitre 3 \*\*

#### Chapitre 4

R : 3, 4, 5, 6, 7, 9  
Q : 10, 14, 15,  
E : 1, 2, 4, 7, 12, 15, 16, 19, 23, 25, 31, 55,  
62  
P :

#### Chapitre 5

R : 1  
Q : 1, 4, 5, 6, 14, 15  
E : 1, 3, 4, 7, 11, 14, 15, 16, 18, 21, 24,  
25a)b)c), 26, 31, 41, 45  
P : 4

#### Chapitre 6

R : 2, 4, 5, 6, 10, 11  
Q : 2, 4, 5, 6, 9, 14  
E : 1, 4, 5, 8\*, 10, 12, 17, 26, 27, 29, 32,  
35, 40  
P : 9

#### Chapitre 7 ----- (7.5)

R : 1, 3, 4, 5, 7a), (14)  
Q : 6, 10, 11, (14)  
E : 2, 4, 5, 6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 19, 21,  
22, 25, 34,  
(35, 36, 37, 39, 41,)  
P : 10

#### Chapitre 8

R : 3, 6, 7, 8  
Q : 1, 3, 9, 12, 15, 16  
E : 1, 4, 6, 7, 12, 14, 16, 18, 21a)c), 23,  
24b), 28, 38, 39, 40,  
P : 6

#### Chapitre 9

R : 1  
Q : 3  
E : 1a), 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13, 15, 22, 23, 30\*\*  
P :

#### Chapitre 10

R : 1, 3  
Q : 2, 3, 4, 12, 17, 20, 21, 22  
E : 1, 3, 4, 5, 10, 11, 15, 19, 22, 27  
P : 2

#### Chapitre 11 \*\*

R :  
Q :  
E :  
P :

#### Chapitre 12

R : 1, 16  
Q : 11  
E : 34, 37, 38  
P :

---

\* : Problèmes utilisant le calcul différentiel ou intégral.

\*\* : À faire seulement si la section dans laquelle se trouve l'exercice a été vue dans le cours.

## : Problèmes solutionnés dans un clip sur [www.erpi.com/benson.cw](http://www.erpi.com/benson.cw)