

**Exercises**

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Surname, First name**

---

**PHYS-101**

Examen blanc 2025

1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0

Ce carnet de réponses est **le seul document qui sera ramassé et corrigé.**

Les réponses doivent être inscrites dans la case et justifiées dans les rectangles prévus à cet effet.

AUCUNE FEUILLE VOLANTE NE SERA PRISE EN COMPTE



**Partie QCM****1a** Question 1

- a R1
- b R2
- c R3
- d R4
- e R5
- f R6
- g R7
- h R8

**1b** Question 2

- a R1
- b R2
- c R3
- d R4
- e R5
- f R6

**1c** Question 3

- a R1
- b R2
- c R3
- d R4
- e R5
- f R6

**1d** Question 4

- a R1
- b R2
- c R3
- d R4
- e R5
- f R6

**1e** Question 5

- a R1
- b R2
- c R3
- d R4
- e R5
- f R6

**1f** Question 6

- a R1
- b R2
- c R3
- d R4
- e R5
- f R6

**Exercice 2 (14 points)****2a Vitesses**

$$\vec{v}_A(t) =$$

$$\vec{v}_B(t) =$$

$$\vec{v}_G(t) =$$

**2b Vitesses**

$$\vec{v}'_A(t) =$$

$$\vec{v}'_B(t) =$$



**2c** Vitesse

$$\vec{v}'_G(t) =$$

**2d** Vitesse

$$\vec{v}_{\max} =$$



**2e** vitesses

$$\vec{v}_A''(t) =$$

$$\vec{v}_B''(t) =$$

$$\vec{v}_G''(t) =$$

**2f** schéma

**2g Réponse**

Oui ( )	Non( )

**2h vitesses**

Avant :
Après :





**Exercice 3 (17 points)****3a** vitesse $v_{\min} =$ **3b** Schéma



**3d** vitesse $v_1 =$ 



**3h** Puissance $P =$ **3i** Place de secours exercice 2



**Exercice 4 (7 points)****4a** temps

$t_1$

**4b** temps

$t_2$





