



OLYMPIADES DE PHYSIQUE
28 JANVIER 2015
QUALIFICATIONS

Cher(e) Collègue,

Vous trouverez dans ce pli les questions des qualifications aux Olympiades de Physique 2015. L'épreuve doit impérativement avoir lieu le mercredi 28 janvier de 14 à 16h30 dans votre école.

Toutes les questions sont à choix multiple afin de pouvoir corriger les copies le plus rapidement possible. L'utilisation d'une calculette est recommandée.

Remarquez qu'une feuille réponse est incluse au questionnaire. Vos élèves peuvent rassembler leurs résultats sur celle-ci et garder le questionnaire. Votre correction devrait en être facilitée.

Veillez corriger les questionnaires de vos étudiants et encoder **leurs résultats, cette semaine encore**, sur le site www.olympiades.be en précisant **les points obtenus** pour chaque question.

Sauf indication contraire dans le questionnaire, toute réponse complète et correcte vaut 5 points. L'absence de réponse donne 1 point et une mauvaise réponse, 0 point.

Solutions aux questions de **4^e et 5^e années** (total : 100) :

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
C	A	A	C	D	A	C	B	B	A	B	B	a) $I_B = 10 \text{ mA}$, $I_V = 23 \text{ mA}$ b) $I_B = I_V = 20 \text{ mA}$	A	C et D	D	C	E	D	100 m

Solutions aux questions de **6^e année** (total : 100) :

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
A	100 m	B	D	D	D	B	B	B	A	E	E	a) $I_B = 10 \text{ mA}$, $I_V = 23 \text{ mA}$ b) $I_B = I_V = 20 \text{ mA}$	D	D	C	B	D	D	E

Dans la grille de résultats, veuillez n'indiquer que les points obtenus par vos élèves, et non pas ce qu'ils ont répondu.

Bonne correction. N'hésitez pas à m'envoyer vos remarques, commentaires et d'éventuelles suggestions.

Merci d'avance pour votre indispensable collaboration.

Philippe Léonard
email : pleonard@ulb.ac.be
tel : 0476 88 10 13 (GSM) et 02 650 5459 (bureau)

Michel Roland
michel.roland@abppc.be
Tel : 067 55 59 28