



SLOVANSKÉ GYMNÁZIUM OLOMOUC

tř. Jiřího z Poděbrad 13, 771 11 Olomouc
telefon: 588 501 111
fax: 588 501 131
sgo@sgo.cz, www.sgo.cz

ČFS – Pasteurova 19, 772 00 Olomouc
telefon: 588 501 331
fax: 588 501 358
sgo@sgo.cz, www.sgo.cz

Année scolaire 2021/2022

Section franco-tchèque

Sujets de Physique pour la Maturita oral

1. Champs et interactions gravitationnelles
2. Champs et interactions électriques
3. Champs et interactions magnétiques
4. Cinématique
5. Dynamique
6. Notion d'énergie en mécanique
7. Les transformations de l'énergie dans différents domaines de la Physique
8. Chute verticale dans un fluide
9. Mouvement de chute libre
10. Mouvements des satellites et planètes
11. Mouvement de particules chargées dans un champ électrique
12. Mouvement de particules chargées dans un champ magnétique
13. Oscillations mécaniques
14. Les circuits électriques
15. Condensateur et dipôle RC
16. Induction et dipôle RL
17. Oscillations électriques
18. Radioactivité
19. Energie nucléaire
20. Ondes mécaniques
21. La propagation de la lumière – modèle géométrique
22. Lentilles convergentes et divergentes, instruments d'optique
23. Caractère ondulatoire de la lumière
24. Caractère corpusculaire de la lumière, ouverture au monde quantique

RNDr. Radim Slouka, v.r.
ředitel SGO

Mgr. Martin Ochmann
zkoušející