
Sommaire

| | | Énoncé | Corrigé |
|-------------|--|--------|---------|
| 2012 | | | |
| Physique | Quelques phénomènes liés à l'activité interne de la Terre <i>ondes mécaniques, mécanique du point, optique ondulatoire, mécanique des fluides, induction</i> | 8 | 32 |
| Chimie | Boissons rafraîchissantes sans alcool <i>solutions aqueuses, thermochimie, cinétique chimique, chimie organique, oxydoréduction, diagramme E-pH, chimie organique</i> | 59 | 82 |
| 2011 | | | |
| Physique | Détection d'une nanosphère d'or par microscopie photothermique <i>diffusion thermique, électromagnétisme, optique géométrie, polarisation</i> | 114 | 134 |
| Chimie | Chimie dans les îles <i>solutions aqueuses, cristallographie, courbes intensité-potentiel, thermochimie, cinétique chimique, chimie organique, polymères</i> | 158 | 183 |
| 2010 | | | |
| Physique | Quelques aspects du réchauffement climatique <i>thermodynamique, ondes électromagnétiques, rayonnement thermique, radioactivité</i> | 220 | 242 |
| Chimie | Production d'énergie <i>thermochimie, oxydoréduction, diagramme d'Ellingham, solutions aqueuses, mélanges binaires, chimie organique, polymères, cristallographie</i> | 273 | 295 |

2009

| | | | |
|----------|--|-----|-----|
| Physique | Quelques applications potentielles des nanotubes de carbone <i>mécanique du point, électrostatique, électronique, mécanique des fluides</i> | 327 | 346 |
| Chimie | Chimie et avenir <i>oxydoréduction, cristallographie, polymères, mélanges binaires, solutions aqueuses, thermochimie, courbes intensité-potentiel, cinétique chimique, diagramme E-pH, chimie organique</i> | 374 | 397 |

FORMULAIRES

| | |
|----------------------------------|-----|
| Tables de constantes chimiques | 456 |
| Table de constantes physiques | 459 |
| Formulaire d'analyse vectorielle | 460 |
| Classification périodique | 464 |