

INA-ENSA 2000	Electrocinétique : AO idéal ; mécanique : oscillateur harmonique et amorti ; thermodynamique : 1er et 2nd principes, convection thermique.	9
ENV 2000	Thermodynamique : détente de Joule-Gay-Lussac et dans un cylindre muni d'un piston ; optique : étude de l'oeil, correction des défauts de l'oeil hypermétrope.	35
G2E 2000	Thermodynamique : transfert thermique ; électrocinétique : bilan en régime sinusoïdal forcé mécanique : interaction gravitationnelle.	47
INA-ENSA 1999	Electrocinétique : régimes transitoire et sinusoïdal forcé, filtre ; thermodynamique : transfert thermique ; mécanique des fluides : écoulement dans un canal, écoulement de Poiseuille.	63
ENV 1999	Optique : lentilles, lames à faces parallèles ; électricité : modèle de la conduction lectrique dans les métaux, loi d'Ohm.	85
G2E 1999	Mécanique des fluides : vidange par un siphon ; thermodynamique : changement d'état, détente réversible et irréversible.	97
INA-ENSA 1998	Thermodynamique : détente isenthalpique, transfert thermique ; mécanique des fluides	117
ENV 1998	Electrostatique : interactions champ dipole ; thermodynamique : vidange d'un réservoir	131

ENSG 1998	Optique : diffraction ; mécanique : effet Doppler classique ; thermodynamique : transfert thermique	139
ARCHIMEDE 1998	Electrocinétique : régimes transitoire et sinusoïdal forcé ; thermodynamique : transfert thermique	159
ENSTIB 1998 Problème II	Mécanique : oscillateur harmonique, pendule simple de longueur variable	169