

Table des matières

MINES-PONTS 2000 MP I	Démodulation de signaux modulés en amplitude (Électronique)	9
MINES-PONTS 2000 MP II	L'extinction des dinosaures (Mécanique-Thermodynamique)	26
	Ondes guidées en surface (Électromagnétisme)	29
MINES-PONTS 2000 PC I	Irréversibilité et fonction G^* (Thermodynamique)	50
	Une approche de la réversibilité (Thermodynamique)	54
MINES-PONTS 2000 PC II	Essuie-vitre à détecteur de pluie (Électromagnétisme, Électronique, Mécanique des fluides)	75
MINES-PONTS 2000 PSI I	Utilisation des inducteurs en métallurgie (Électronique de puissance, Électromagnétisme, Thermodynamique)	100
MINES-PONTS 2000 PSI II	Test non destructif de matériaux composites. (Mécanique, Mécanique des fluides, Optique)	121
MINES-PONTS 1999 MP I	Le vecteur de Landau-Avron- Sivardière (Mécanique, Électromagnétisme)	150
MINES-PONTS 1999 MP II	Dynamique de formation des étoiles (Mécanique, Thermodynamique)	164

MINES-PONTS 1999 PC I	Les Moirés (Optique)	176
	La mécanique de la marche (Mécanique, Thermodynamique)	179
MINES-PONTS 1999 PC II	Cuisson d'un soufflé (Thermodynamique)	189
MINES-PONTS 1999 PSI I	Chute d'une tartine beurrée (Mécanique)	204
	Le petit halo (Optique géométrique)	206
	Étude d'un réseau (Optique ondulatoire)	207
MINES-PONTS 1999 PSI II	Quelques propriétés magnéto- thermiques des matériaux supra- conducteurs. (Électromagnétisme, Thermodynamique, Électronique de puissance)	220
MINES-PONTS 1998 MP I	Oscillateurs (Mécanique, Électromagnétisme, Ondes)	237
MINES-PONTS 1998 MP II	Refroidissement d'atomes par illumination laser (Mécanique, Électromagnétisme, Thermodynamique)	257
MINES-PONTS 1998 PC I	Oscillateurs et amplificateurs paramétriques (Mécanique, Electrocinétique)	272
MINES-PONTS 1998 PC II	Lentille de Zernike (Optique)	290
	Polarisation de la lumière naturelle (Optique)	296

MINES-PONTS 1998 PSI I	Traitement approximatif d'une cavité médiocre (Électromagnétisme)	309
	Antiélectronique (Électronique)	312
MINES-PONTS 1998 PSI II	Vidange d'un conduit (Mécanique des fluides)	320
	Étude d'un hacheur (Électronique de puissance)	323