

Nom : _____ Groupe : 58

Date : _____

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5^e SECONDAIRE ANNÉE 2017-2018

PLANIFICATION TROISIÈME ÉTAPE (Il peut y avoir des modifications en cours de route)

www.pasyoscience.com et facebook.com/pasyoscience

JOURNÉES DE LA RÉCUPÉRATION : 2-3-5-7 (12h15 à 13h00) local 354

COURS	DESCRIPTION	À FAIRE À LA MAISON
43 Mardi 6 février 4 ^e période Jour 6	Suite THÉORIE p. 94 à 105 LA MÉCANIQUE MRU (Graphique position-temps et vitesse-temps). DÉMONSTRATION STROBOSCOPE ET GOUTTE D'EAU.	Faire EXERCICES p. 80 à 83.
44 Mercredi 7 février 3 ^e période Jour 7	Correction EXERCICES p. 80 à 83.	Faire EXERCICES p. 84 à 92. ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105.
45 Mardi 13 février 1 ^{re} période Jour 2	Correction EXERCICES p. 84 à 92. THÉORIE p. 106 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Graphique position-temps et vitesse-temps).	ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105.
46 Mercredi 14 février 1 ^{re} période Jour 3	TEST MOUVEMENT RECTILIGNE UNIFORME (10%). Suite THÉORIE p. 106 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Graphique position-temps et vitesse-temps).	Faire EXERCICES p. 93 à 96.
47 Mardi 20 février 4 ^e période Jour 6	Remise du TEST MRU. Correction EXERCICES p. 93 à 96. LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (15%) (à remettre au cours 51).	Faire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (à remettre au cours 51).

48 Mercredi 21 février 3 ^e période Jour 7	Suite LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (20%) (à remettre au cours 51).	Faire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (à remettre au cours 51).
49 Mardi 27 février 1 ^{re} période Jour 2	Suite THÉORIE p. 106 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Les équations). DÉMONSTRATION POMPE À VIDE ET CHUTE LIBRE.	Faire EXERCICES p. 97 et 98. Faire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (à remettre au cours 51).
50 Mercredi 28 février 1 ^{re} période Jour 3	Correction EXERCICES p. 97 et 98. Suite THÉORIE p. 106 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Les équations).	Faire EXERCICES p. 99 à 101. Faire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (à remettre au cours 51).
51 Mardi 13 mars 4 ^e période Jour 6	REMETTRE LE RAPPORT DU LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE. Correction EXERCICES p. 99 à 101. Suite THÉORIE p. 106 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (La chute libre).	
52 Mercredi 14 mars 3 ^e période Jour 7	Faire EXERCICES p. 102 à 105.	Terminer EXERCICES p. 102 à 105.
53 Mardi 20 mars 1 ^{re} période Jour 2	Correction EXERCICES p. 102 à 105. Faire EXERCICES p. 106 à 109.	Terminer EXERCICES p. 106 à 109.

54 Mercredi 21 mars 1 ^{re} période Jour 3	Correction EXERCICES p. 106 à 109. LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet (10%) (Remettre au cours 56).	Faire LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet (à remettre au cours 56).
55 Lundi 26 mars 4 ^e période Jour 6	THÉORIE p. 120 à 129 LA MÉCANIQUE (Les projectiles).	Faire LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet (à remettre au cours 56). ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.
56 Mardi 27 mars 3 ^e période Jour 7	REMETTRE LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet (10%). Suite THÉORIE p. 120 à 129 LA MÉCANIQUE (Les projectiles).	Faire EXERCICES p. 110 à 112. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.
57 Mercredi 4 avril 1 ^{re} période Jour 2	Correction EXERCICES p. 110 à 112. Suite THÉORIE p. 120 à 129 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés obliquement).	ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.
58 Jeudi 5 avril 1 ^{re} période Jour 3	EXAMEN MRU ET MRUA (25%).	Faire EXERCICES p. 113 et 114.
59 Mardi 10 avril 4 ^e période Jour 6	Remise Examen MRU et MRUA. Correction EXERCICES p. 113 et 114. THÉORIE p. 130 à 135 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les forces gravitationnelle, normale, frottement, tension).	Faire EXERCICES p. 115 à 117.
60 Mercredi 11 avril 3 ^e période Jour 7	Correction EXERCICES p. 115 à 117. Suite THÉORIE p. 130 à 135 LA MÉCANIQUE (La dynamique, la force centripète).	Faire EXERCICES p. 118 et 119. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).

61 Mercredi 18 avril 1 ^{re} période Jour 2	Correction EXERCICES p. 118 et 119. THÉORIE p. 136 à 145 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les forces résultante et équilibrante).	ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).
62 Jeudi 19 avril 1 ^{re} période Jour 3	EXAMEN LES MOUVEMENTS VERTICAUX ET LES PROJECTILES (25%).	Faire EXERCICES p. 120 à 122.
63 Mardi 24 avril 4 ^e période Jour 6	Remise Examen Les mouvements verticaux et les projectiles. Correction EXERCICES p. 120 à 122. Suite THÉORIE p. 136 à 145 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les forces résultante et équilibrante).	Faire EXERCICES p. 123 à 126.
64 Mercredi 25 avril 3 ^e période Jour 7	Correction EXERCICES p. 123 à 126. Suite THÉORIE p. 136 à 145 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les forces résultante et équilibrante, plan incliné). LABORATOIRES TABLE DE FORCES (5%) (à remettre au cours 65). Vidéos Tenségrité.	Faire EXERCICES p. 127 à 132. Faire LABORATOIRES TABLE DE FORCES (à remettre au cours 65).
65 Mercredi 2 mai 1 ^{re} période Jour 2	REMETTRE LABORATOIRES table de forces. Correction EXERCICES p. 127 à 132. THÉORIE p. 136 à 145 LA MÉCANIQUE (La dynamique, loi de Hooke). LABORATOIRE LOI DE HOOKE (20 %) (Remettre au cours 67).	Faire EXERCICES p. 133. Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE (à remettre au cours 67).
66 Jeudi 3 mai 1 ^{re} période Jour 3	PRODUCTION ÉCRITE EN FRANÇAIS (MELS).	Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE (à remettre au cours 67).
67 Mardi 8 mai 4 ^e période Jour 6	REMETTRE LABORATOIRE Loi de Hooke (15%). Correction EXERCICES p. 133. THÉORIE p. 146 à 157 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les lois de Newton).	ÉTUDE THÉORIE p. 130 à 145 (les forces).

68 Mercredi 9 mai 3 ^e période Jour 7	EXAMEN LES FORCES (25%).	Faire EXERCICES p. 134 à 137.
69 Mardi 15 mai 1 ^{re} période Jour 2	Remise de l'examen sur les forces. Correction EXERCICES p. 134 à 137. THÉORIE p. 146 à 157 LA MÉCANIQUE (La dynamique, l'énergie, travail et puissance).	Faire EXERCICES p. 137 à 139.
70 Mercredi 16 mai 1 ^{re} période Jour 3	EXAMEN DE LABORATOIRE PORTANT SUR LES FORCES (50 %).	
71 Mercredi 23 mai 4 ^e période Jour 6	Correction EXERCICES p. 137 à 139. THÉORIE p. 146 à 157 LA MÉCANIQUE (L'énergie mécanique).	ÉTUDE THÉORIE p. 146 à 157 (forces-dynamique-énergie mécanique).
72 Jeudi 24 mai 3 ^e période Jour 7	Faire EXERCICES p. 140 et 141. Correction EXERCICES p. 140 et 141. Révision de fin d'année.	ÉTUDE THÉORIE p. 146 à 157 (forces-dynamique-énergie mécanique).
73 Mercredi 30 mai 1 ^{re} période Jour 2	EXAMEN (FORCES-DYNAMIQUE-ÉNERGIE MÉCANIQUE) (15%).	Révision de fin d'année.
74 Jeudi 31 mai 1 ^{re} période Jour 3	EXAMEN ANGLAIS (PE) (MELS).	Révision de fin d'année.
75 Mardi 5 juin 4 ^e période Jour 6	Révision.	Révision de fin d'année.

76 Mercredi 6 juin 3 ^e période Jour 7	Révision.	
77	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
78	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
79	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	

Vidéos :

Cours 64

La tensesgrité (équilibre de translation).

https://www.youtube.com/watch?v=kOdSIF_gTw4

<https://www.youtube.com/watch?v=ZoOGFyLPiPc>

<https://www.youtube.com/watch?v=5NZiQOAd72c>