

Nom : _____ Groupe : 58

Date : _____

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5^e SECONDAIRE ANNÉE 2019-2020

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

www.pasyoscience.com et facebook.com/pasyoscience

JOURNÉES DE LA RÉCUPÉRATION : 1-6-7-9 (12h15 à 13h00) local 354

COURS	DESCRIPTION	À FAIRE À LA MAISON
42 Mardi 4 février 1 ^{re} période Jour 5	Suite THÉORIE p. 99 à 105 LA MÉCANIQUE MRU (vitesse-temps, accélération-temps). DÉMONSTRATION STROBOSCOPE ET GOUTTE D'EAU.	Faire EXERCICES p. 80 à 83.
43 Jeudi 6 février 2 ^e période Jour 7	Correction EXERCICES p. 80 à 83.	Faire EXERCICES p. 84 à 92. ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105.
44 Mardi 11 février 3 ^e période Jour 9	Correction EXERCICES p. 84 à 92. THÉORIE p. 106 à 111 LA MÉCANIQUE MRUA (Graphique position-temps, vitesse-temps et accélération-temps).	ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105.
45 Jeudi 13 février 4 ^e période Jour 2	TEST MOUVEMENT RECTILIGNE UNIFORME (10%). Suite THÉORIE p. 112 LA MÉCANIQUE MRUA (convention signes).	Faire EXERCICES p. 93 à 96.
46 Mardi 18 février 1 ^{re} période Jour 5	Remise du TEST MRU. Correction EXERCICES p. 93 à 96. LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE Pages 34 à 36 CAHIER LABO (25%) (à remettre au cours 51).	Faire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE (à remettre au cours 51).

47 Jeudi 20 février 2 ^e période Jour 7	Journée neige	
48 Mardi 25 février 3 ^e période Jour 9	Suite LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE Pages 34 à 36 CAHIER LABO (25%) (à remettre au cours 51).	Faire LABORATOIRE à remettre au cours 51.
49 Jeudi 27 février 4 ^e période Jour 2	Suite THÉORIE p. 113 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Les équations). DÉMONSTRATION POMPE À VIDE ET CHUTE LIBRE.	Faire EXERCICES p. 97 et 98. Faire LABORATOIRE à remettre au cours 51.
50 Mardi 11 mars 1 ^{re} période Jour 5	Correction EXERCICES p. 97 et 98. Suite THÉORIE p. 113 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Les équations).	Faire EXERCICES p. 99 à 101. Faire LABORATOIRE à remettre au cours 51.
51 Vendredi 13 mars 2 ^e période Jour 7	REMETTRE LE RAPPORT DU LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE. Correction EXERCICES p. 99 à 101.	
52 Mardi 17 mars 3 ^e période Jour 9	Faire EXERCICES p. 102 à 105.	Terminer EXERCICES p. 102 à 105.
53 Jeudi 19 mars 4 ^e période Jour 2	Correction EXERCICES p. 102 à 105. Faire EXERCICES p. 106 à 109.	Terminer EXERCICES p. 106 à 109.
54 Mardi 24 mars 1 ^{re} période Jour 5	Correction EXERCICES p. 106 à 109. LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 38 et 39 CAHIER LABO (10%) (Remettre au cours 56).	Faire LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet (à remettre au cours 56).

55 Jeudi 26 mars 2 ^e période Jour 7	THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés horizontalement).	Faire LABORATOIRE à remettre au cours 56. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.
56 Mardi 31 mars 3 ^e période Jour 9	REMETTRE LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 37 et 38 CAHIER LABO (10%). Suite THÉORIE p. 125 à 127 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés obliquement).	Faire EXERCICES p. 110 à 112. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.
57 Jeudi 2 avril 4 ^e période Jour 2	Correction EXERCICES p. 110 à 112. Suite THÉORIE p. 128 et 129 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés obliquement).	ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.
58 Mardi 7 avril 1 ^{re} période Jour 5	EXAMEN MRU ET MRUA (25%).	Faire EXERCICES p. 113 et 114.
59 Jeudi 9 avril 2 ^e période Jour 7	Remise Examen MRU et MRUA. Correction EXERCICES p. 113 et 114. THÉORIE p. 130 à 134 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les forces gravitationnelle, normale, frottement).	Faire EXERCICES p. 115 à 117.
60 Mercredi 15 avril 3 ^e période Jour 9	Correction EXERCICES p. 115 à 117. Suite THÉORIE p. 134 à 135 LA MÉCANIQUE (Tension, la force centripète). DÉMONSTRATION : BALLON AVEC UN SOUS À L'INTÉRIEUR.	Faire EXERCICES p. 118 et 119. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).
61 Vendredi 17 avril 4 ^e période Jour 2	Correction EXERCICES p. 118 et 119. THÉORIE p. 136 à 140 LA MÉCANIQUE (La force résultante). Vidéos.	ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).
62 Mercredi 22 avril 1 ^{re} période Jour 5	EXAMEN LES MOUVEMENTS VERTICAUX ET LES PROJECTILES (25%).	Faire EXERCICES p. 120 à 122.

63 Vendredi 24 avril 2 ^e période Jour 7	Remise Examen Les mouvements verticaux et les projectiles. Correction EXERCICES p. 120 à 122. Suite THÉORIE p. 141 à 142 LA MÉCANIQUE (La force équilibrante). DÉMO MARTEAU + RÈGLE.	Faire EXERCICES p. 123 à 126.
64 Mardi 28 avril 3 ^e période Jour 9	Correction EXERCICES p. 123 à 126. Suite THÉORIE p. 143 à 145 LA MÉCANIQUE (Plan incliné et loi de Hooke). LABORATOIRES TABLE DE FORCES Pages 40 à 43 CAHIER LABO (10%) (à remettre au cours 66).	Faire EXERCICES p. 127 à 132. Faire LABORATOIRES TABLE DE FORCES (à remettre au cours 66).
65 Jeudi 30 avril 4 ^e période Jour 2	Correction EXERCICES p. 127 à 132. LABORATOIRE LOI DE HOOKE Pages 44 à 48 CAHIER LABO (20 %) (Remettre au cours 67).	Faire EXERCICES p. 133. Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE (à remettre au cours 67).
66 Mercredi 6 mai 1 ^{re} période Jour 5	REMETTRE LABORATOIRES table de forces. Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE (20 %) (Remettre au cours 67).	Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE (à remettre au cours 67).
67 Vendredi 8 mai 2 ^e période Jour 7	REMETTRE LABORATOIRE Loi de Hooke (20%). Correction EXERCICES p. 133. THÉORIE p. 146 à 150 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les lois de Newton).	ÉTUDE THÉORIE p. 130 à 145 (les forces).
68 Mardi 12 mai 3 ^e période Jour 9	EXAMEN LES FORCES (25%).	Faire EXERCICES p. 134 à 137.
69 Jeudi 14 mai 4 ^e période Jour 2	Remise de l'examen sur les forces. Correction EXERCICES p. 134 à 137. THÉORIE p. 151 à 153 LA MÉCANIQUE (travail, force et déplacement).	Faire EXERCICES p. 137 à 139.

70 Jeudi 21 mai 1 ^{re} période Jour 5	EXAMEN DE LABORATOIRE PORTANT SUR LES FORCES (35 %).	
71 Lundi 25 mai 2 ^e période Jour 7	Correction EXERCICES p. 137 à 139. THÉORIE p. 154 à 157 LA MÉCANIQUE (L'énergie mécanique).	ÉTUDE THÉORIE p. 146 à 157 (forces-dynamique-énergie mécanique).
72 Mercredi 27 mai 3 ^e période Jour 9	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 Vendredi 29 mai 4 ^e période Jour 2	EXAMEN (FORCES-DYNAMIQUE-ÉNERGIE MÉCANIQUE) (15%).	Révision de fin d'année.
74 Mercredi 3 juin 1 ^{re} période Jour 5	Révision.	Révision de fin d'année.
75 Lundi 8 juin 2 ^e période Jour 7	Révision.	Révision de fin d'année.
76	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
77	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
78	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	
79	PÉRIODE D'EXAMENS DE FIN D'ANNÉE	

N. B. : Pour tous les laboratoires faits en classe, des points sont alloués pour la propreté du poste de travail, le port des lunettes, le rangement, l'autonomie, etc ...

Vidéos :

Cours 61

La tensegrité (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>