

Nom : _____ Groupe : 53

Date : _____

SYLLABUS DU COURS **PHYSIQUE** 5^e SECONDAIRE ANNÉE 2020-2021

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

www.pasyoscience.com et facebook.com/pasyoscience

Remplacement de monsieur Pierre-Samuel par madame Yolaine Rousseau et monsieur
Simon St-Louis

RÉCUPÉRATION EN TOUT TEMPS SUR Le FACEBOOK de pasyoscience.

COURS	DESCRIPTION	À COMMENCER EN CLASSE ET À TERMINER À LA MAISON
35 Lundi 11 janvier 1 ^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel	Remise rapport laboratoire (indice de réfraction). Correction EXERCICES p. 55 à 57. THÉORIE p. 73 à 77. (Les lentilles (types et rayons principaux)). DÉMO LUNETTES ET LENTILLES.	Faire EXERCICES p. 58 à 60.
36 Jeudi 14 janvier 3 ^e période Jour 2 Yolaine École	Correction EXERCICES p. 58 à 60. Faire EXERCICES p. 61 à 64. LABORATOIRE D'OBSERVATION AVEC LES LENTILLES Pages 30 et 31 CAHIER LABO.	Terminer EXERCICES p. 61 à 64.
37 Vendredi 15 janvier 3 ^e période Jour 3 Simon Virtuel	Correction EXERCICES p. 61 à 64. Suite THÉORIE p. 78 à 81. (Les lentilles (vergence et formule du lunetier)).	ÉTUDE THÉORIE p. 66 à 72. Faire EXERCICES p. 65 à 68.
38 Jeudi 21 janvier 1 ^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel	Correction EXERCICES p. 65 à 68. Suite THÉORIE p. 82 à 89. (Les lentilles, les images). LABORATOIRE D'OBSERVATION AVEC LOUPES.	ÉTUDE THÉORIE p. 66 à 72.

<p>39 Lundi 25 janvier 1^{re} période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>EXAMEN (INDICE DE RÉFRACTION, PARTIE THÉORIQUE (25%) ET PARTIE LABORATOIRE) (20%) première étape.</p>	<p>Prélaboratoire LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE, pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</p>
<p>40 Jeudi 28 janvier 3^e période Jour 2 Yolaine Virtuel</p>	<p>Remise de l'examen indice de réfraction (Théorique, Labo). LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE (20%), pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 69 à 71.</p>
<p>41 Jeudi 4 février 1^{re} période Jour 7 Yolaine École</p>	<p>Correction EXERCICES p. 69 à 71. Suite THÉORIE p. 90 à 93. (L'œil, les appareils). SUITE LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE BUT, pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 72 et 73. Terminer LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE, pages 32-33 CAHIER LABO à remettre au cours 42 buts 1 à 4.</p>
<p>42 Lundi 8 février 1^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 72 et 73. Remettre LABORATOIRE BANC D'OPTIQUE BUT 1 à 4.</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</p>
<p>43 Jeudi 11 février 3^e période Jour 2 Yolaine École</p>	<p>EXAMEN LABORATOIRE SUR LES LENTILLES (20%).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</p>
<p>44 Vendredi 12 février 3^e période Jour 3 Yolaine Virtuel</p>	<p>Remise de EXAMEN LABORATOIRE SUR LES LENTILLES. Faire et corriger EXERCICES p. 74 à 79.</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</p>
<p>45 Jeudi 18 février 1^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Faire THÉORIE p. 94 à 98 LA MÉCANIQUE MRU (position, déplacement, distance).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 73 à 93.</p>

<p>46 Lundi 22 février 1^{re} période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>EXAMEN THÉORIQUE (Les lentilles) (15%).</p>	
<p>47 Jeudi 25 février 3^e période Jour 2 Yolaine Virtuel</p>	<p>Suite THÉORIE p. 99 à 105 LA MÉCANIQUE MRU (vitesse-temps, accélération-temps). DÉMONSTRATION STROBOSCOPE ET GOUTTE D'EAU.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 80 à 83.</p>
<p>48 Vendredi 26 février 3^e période Jour 3 Yolaine École</p>	<p>Correction EXERCICES p. 80 à 83.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 84 à 92. ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105.</p>
<p>49 Vendredi 12 mars 1^{re} période Jour 7 Yolaine École</p>	<p>Remise de EXAMEN THÉORIQUE (Les lentilles). Correction EXERCICES p. 84 à 92. THÉORIE p. 106 à 111 LA MÉCANIQUE MRUA (Graphique position-temps, vitesse-temps et accélération-temps).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105.</p>
<p>50 Lundi 15 mars 1^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Suite THÉORIE p. 112 LA MÉCANIQUE MRUA (convention signes). Prélaboratoire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE Pages 34 à 36 CAHIER LABO (25%) (à remettre au cours 54).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 94 à 105. Faire EXERCICES p. 93 à 96.</p>
<p>51 Jeudi 18 mars 3^e période Jour 2 Yolaine École</p>	<p>TEST MOUVEMENT RECTILIGNE UNIFORME (15%). Correction EXERCICES p. 93 à 96.</p>	<p>Faire prélaboratoire LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE à remettre au cours 54.</p>
<p>52 Vendredi 19 mars 3^e période Jour 3 Yolaine Virtuel</p>	<p>Remise du TEST MRU. LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE Pages 34 à 36 CAHIER LABO (20%) (à remettre au cours 54).</p>	<p>Faire LABORATOIRE à remettre au cours 54.</p>

<p>53 Jeudi 25 mars 1^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Suite THÉORIE p. 113 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Les équations). DÉMONSTRATION POMPE À VIDE ET CHUTE LIBRE.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 97 et 98. Faire LABORATOIRE à remettre au cours 54.</p>
<p>54 Lundi 29 mars 1^{re} période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>Remettre LABORATOIRE ANALYSE DE LA CHUTE LIBRE. Correction EXERCICES p. 97 et 98. Suite THÉORIE p. 113 à 119 LA MÉCANIQUE MRUA (Les équations).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 99 à 101.</p>
<p>55 Jeudi 1^{er} avril 3^e période Jour 2 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 99 à 101.</p>	
<p>56 Mardi 6 avril 3^e période Jour 3 Yolaine École</p>	<p>Faire EXERCICES p. 102 à 105. Prélaboratoire LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 38 et 39 CAHIER LABO (20%) (Remettre au cours 60).</p>	<p>Terminer EXERCICES p. 102 à 105.</p>
<p>57 Lundi 12 avril 1^{re} période Jour 7 Yolaine École</p>	<p>Correction EXERCICES p. 102 à 105. LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 38 et 39 CAHIER LABO (20%) (Remettre au cours 60).</p>	<p>Faire LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet à remettre au cours 60.</p>
<p>58 Mardi 13 avril 1^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 106 à 109. THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés horizontalement).</p>	<p>Terminer EXERCICES p. 106 à 109. Faire LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet à remettre au cours 60.</p>
<p>59 Vendredi 16 avril 3^e période Jour 2 Simon École</p>	<p>Correction EXERCICES p. 106 à 109. THÉORIE p. 120 à 124 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés horizontalement).</p>	<p>Faire LABORATOIRE à remettre au cours 60. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.</p>

<p>60 Lundi 19 avril 3^e période Jour 3 Yolaine Virtuel</p>	<p>REMETTRE LABORATOIRE Déterminer l'accélération de l'automobile jouet Pages 37 et 38 CAHIER LABO. Suite THÉORIE p. 125 à 127 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés obliquement).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 110 à 112. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.</p>
<p>61 Vendredi 23 avril 1^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 110 à 112. Suite THÉORIE p. 128 et 129 LA MÉCANIQUE (Les projectiles lancés obliquement).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 119.</p>
<p>62 Lundi 26 avril 1^{re} période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>EXAMEN MRU ET MRUA (20%).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 113 et 114.</p>
<p>63 Jeudi 29 avril 3^e période Jour 2 Simon Virtuel</p>	<p>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).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 115 à 117.</p>
<p>64 Lundi 3 mai 3^e période Jour 3 Yolaine École</p>	<p>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.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 118 et 119. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).</p>
<p>65 Lundi 10 mai 1^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 118 et 119. THÉORIE p. 136 à 140 LA MÉCANIQUE (La force résultante).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 120 à 122. ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).</p>
<p>66 Jeudi 13 mai 3^e période Jour 2 Simon École</p>	<p>EXAMEN LES MOUVEMENTS VERTICAUX ET LES PROJECTILES (20%).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 106 à 129 (mouvements verticaux et projectiles).</p>

<p>67 Vendredi 14 mai 3^e période Jour 3 Yolaine Virtuel</p>	<p>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.</p>	<p>Faire EXERCICES p. 123 à 126.</p>
<p>68 Jeudi 20 mai 1^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 123 à 126. Suite THÉORIE p. 143 à 145 LA MÉCANIQUE (Plan incliné et loi de Hooke).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 127 à 132.</p>
<p>69 Mardi 25 mai 1^{re} période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>Correction EXERCICES p. 127 à 132. Prélaboratoire LABORATOIRE LOI DE HOOKE Pages 44 à 48 CAHIER LABO (25 %) (Remettre au cours 74).</p>	<p>Faire EXERCICES p. 133. Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE à remettre au cours 74.</p>
<p>70 Vendredi 28 mai 3^e période Jour 2 Simon Virtuel</p>	<p>Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE (20 %) (Remettre au cours 74).</p>	<p>Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE à remettre au cours 74.</p>
<p>71 Lundi 31 mai 3^e période Jour 3 Simon École</p>	<p>Correction EXERCICES p. 133. THÉORIE p. 146 à 150 LA MÉCANIQUE (La dynamique, les lois de Newton).</p>	<p>Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE à remettre au cours 74. ÉTUDE THÉORIE p. 130 à 145 (les forces).</p>
<p>72 Vendredi 4 juin 1^{re} période Jour 7 Yolaine École</p>	<p>Faire EXERCICES p. 134 à 139.</p>	<p>Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE à remettre au cours 74. Terminer EXERCICES p. 134 à 139. ÉTUDE THÉORIE p. 130 à 145 (les forces).</p>
<p>73 Lundi 7 juin 1^{re} période Jour 8 Yolaine Virtuel</p>	<p>Correction EXERCICES p. 134 à 139. THÉORIE p. 151 à 153 LA MÉCANIQUE (travail, force et déplacement).</p>	<p>Terminer EXERCICES p. 134 à 139. Faire LABORATOIRE LOI DE HOOKE à remettre au cours 74.</p>

<p>74 Jeudi 10 juin 3^e période Jour 2 Yolaine École</p>	<p>EXAMEN LES FORCES (15%). REMETTRE LABORATOIRE Loi de Hooke.</p>	
<p>75 Lundi 14 juin 3^e période Jour 3 Simon Virtuel</p>	<p>Remise de l'examen sur les forces. THÉORIE p. 154 à 157 LA MÉCANIQUE (L'énergie mécanique).</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 146 à 157 (forces-dynamique-énergie mécanique).</p>
<p>76 Vendredi 18 juin 1^{re} période Jour 7 Yolaine Virtuel</p>	<p>Faire EXERCICES p. 140 et 141. Correction EXERCICES p. 140 et 141.</p>	<p>ÉTUDE THÉORIE p. 146 à 157 (forces-dynamique-énergie mécanique).</p>
<p>77 Lundi 21 juin 1^{re} période Jour 8 Yolaine École</p>	<p>EXAMEN (FORCES-DYNAMIQUE-ÉNERGIE MÉCANIQUE) (15%).</p>	<p>Révision de fin d'année.</p>