

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Septembre 2020

Septembre 2020		Sujet de la leçon		A faire	Rendu
Mardi	8	1 h	UAA1 : Ch1 Électrostatique		
		2 h	Ch1 Électrostatique : expérimentations. + Synthèse (tout jusque triboélectricité sauf ionisation)		
Mardi	16	1 h	Ch1 Électrostatique	Vidéo - exercices	
		2 h	UAA1 : Ch1 Électrostatique synthèse	Exercices pages 16-18-23-24	
Mardi	23	1 h	Ch 2 Courant électrique (→ centrales fin) + Ch3 Circuits électrique	Préparer les pages 13 à 18	
		2 h	UAA1 : Ch1 Électrostatique	Interrogation	
Mardi	30	1 h	Ch3 Circuits électriques	Terminer les exercices pages 9-10-12	
		2 h	Ch4 Tension électrique et voltmètre : labo		

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Octobre 2020

Octobre 2020		Sujet de la leçon	A faire	Rendu
Mardi	6	1 h Ch3 Circuits électriques	Terminer les exercices pages 9 à 12 ; pages 15 à 17; page 21	
		4 h Travail donné aux élèves à terminer pour la semaine prochaine		
Mardi	13	1 h Ch3 Circuits électriques : labos		
		4 h Ch3 Circuits électriques : labos – Synthèse + prise de note.		
Mardi	20	1 h Visio sur teams (panne de chauffage) Ch 4 : Intensité et ampèremètre : labo	Ch 4 : Intensité et ampèremètre : labo	
		4 h Visio sur teams Labos : utilisation d'un ampèremètre Intensité dans un circuit en série		
Mardi	27	1 h Ch 4 : Intensité Visio sur teams		
		4 h Ch4 Tension électrique et intensité Lois des tensions et des intensités Visio sur teams		
Mardi		1 h Ch2 – Ch3 et Ch4 : interrogation	interrogation	
		4 h		

fin de la première période

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

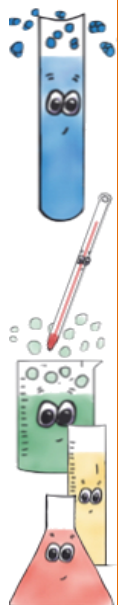
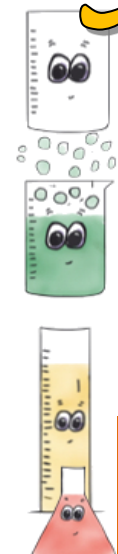
Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Début de la deuxième période

Novembre 2020



Novembre 2020			Sujet de la leçon	A faire	Re n du
Lundi	16	5h	Ch4 Tension électrique et intensité : lois (fin)	Pages 36 à 42	
Mardi	17	2h	Ch2 – Ch3 et Ch4 (pas les lois) : interrogation	interrogation	
Lundi	23	5h	Ch 5 : Loi d'Ohm Interprétation d'un tableau des résultats Visio	Dossier fonctions Préparer et s'autocorriger sur les exercices ce1D.	
Mardi	24	2h	interprétation des résultats par un graphique Visio http://physamath-cochez.be/outils.html	Dossier fonctions préparer 2 pages d'exercices + Vidéos RC5_RCD7	
Lundi	30	5h	Ch 5 : Loi d'Ohm : interprétation des résultats	<ul style="list-style-type: none">Dossier fonctions : graphiques (pages 4 à 7)RCD5 page 3 Exploiter les 4 tableaux des résultats+ CCL Calculatrice Papier millimètre	
Mardi	1	2h	Ch4 Tension électrique et intensité : lois	Interrogation	

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Décembre 2020

Décembre 2020			Sujet de la leçon	A faire	Re n du
Lundi	7	5h	Ch 5 : Loi d'Ohm : interprétation des résultats par un graphique : + RCD5 Visio		
Mardi	8	2h	Visio Ch 5 : Loi d'Ohm : fin du dossier partie expérimentale + RCD5 A terminer Visio	Compléter les notes	
Lundi	14	5h	Ch 5 : Loi d'Ohm : partie expérimentale (fin)	<ul style="list-style-type: none">• Rendre RCD5 Terminé.• Rendre dossier Fonctions terminé• Ch5 partie b:<ul style="list-style-type: none">⊗ Notes expérimentales complétées⊗ 4 Graphiques sur papier mm et équations de droite	
Mardi	15	2h	Ch 5 : Loi d'Ohm : interrogation	Interrogation + Calculatrice toujours avoir du papier millimétré et une calculatrice RCD 7 A rendre	

Bonnes vacances

Rien ne résiste à l'entraînement !

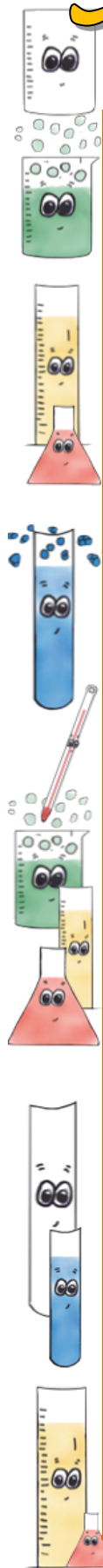
3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Janvier 2021



Janvier 2021			Sujet de la leçon	A faire
Lundi	4	5h	UAA1 Ch 5 : Loi d'Ohm Visio Partie a : Effets d'une résistance dans un circuit (fin) Partie b : ohmmètre : utilisation Code couleur avec encadrements	
Mardi	5	2h	UAA1 Ch 5 : Loi d'Ohm Visio Partie b : Résistance et code couleur Visio + Exercice tâche complexe	<input checked="" type="checkbox"/> Préparer les exercices <input checked="" type="checkbox"/> Pages 42(code couleur) et 46(ohmmètre)
Jeudi	7	4-5	UAA2 Ch1 les forces Visio	Jeudi
Lundi	11	5h	UAA1 Ch 5 : Loi d'Ohm Facteurs influençant la résistance : expérimentation	<input checked="" type="checkbox"/> RCD7 <input checked="" type="checkbox"/> Ch5 pages 5 et 7 (tracer les circuits)
Mardi	12	2h	Ch 6 : Puissance et Energie : expérimentation : synthèse +exercices	
Lundi	18	5h 7h 8h	Visio Ch 6 : Puissance et Energie : expérimentation : synthèse +exercices Visio Ch 7 : Electricité dans la maison	
Mardi	19	2h	Visio voir lundi 18/1 en 7h et 8h	
Jeudi	21	4-5	Visio UAA2 Ch1 les forces : exercices UAA2 Ch2 A1 Poids et masse	Calculatrice Papier mm
Lundi	25	5h	UAA1 Ch6 Puissance électrique	<input checked="" type="checkbox"/> Exercices (5 premiers exercices du tableau page 18)
Mardi	26	2h	UAA2 Ch2 A1 Poids et masse UAA1 Ch6 Puissance électrique Ch5 Résistance électrique	<input checked="" type="checkbox"/> traiter le tableau de teams + le graphique sur papier mm avec l'équation de droite au dos. Interrogation calculatrice

Rien ne résiste à l'entraînement !

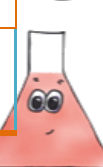
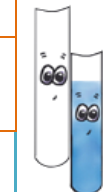
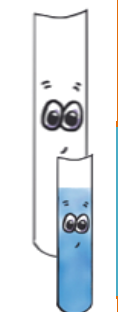
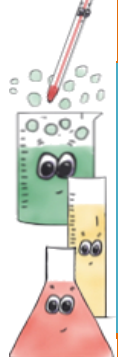
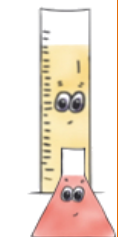
3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Février 2021



Février 2021			Sujet de la leçon	A faire	Re n du
Lundi	1	H5 H7 H8	Visio UAA2 Ch2 A1 Poids et masse (sommés arrivés page 21)	Avoir son cours Calculatrice Préparer page 20 ex 6 équations des droites	
Mardi	2	H2	Visio voir lundi 1/2 en H7 et H 8		
Jeudi	4	H4 H5	Visio UAA2 Ch2 A1 Poids et masse	Avoir son cours Calculatrice papier mm	
Lundi	8	H5	UAA2 Ch2 A1 Poids et masse	Préparer P21 ex 11 - 13 - 14 (tableau) Avoir son cours Calculatrice papier mm	
Mardi	9	H2	UAA2 Ch2 A1 Poids et masse	Graphique sur papier mm avec l'équation de droite au dos Avoir son cours Calculatrice	
<u>VACANCES</u> <u>DU LUNDI 15 FÉVRIER AU 19 FÉVRIER 2021</u> <i>Début de la troisième période</i>					
Lundi	22	H5 H7 H8	Visio UAA2 Ch2 A2 Masse volumique (jusque page 13)	Avoir son cours Calculatrice Préparer page 20 ex 6 équations des droites	
Mardi	23	H2	Visio voir lundi 22/2 en H7 et H 8		
Jeudi	25	H4 H5	Visio UAA2 Ch2 A2 Masse volumique	Avoir son cours Calculatrice papier mm	

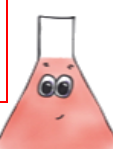
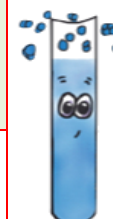
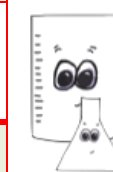
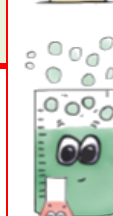
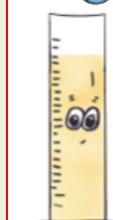
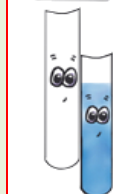
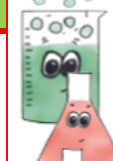
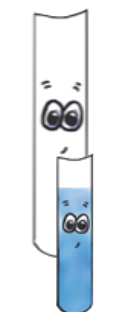
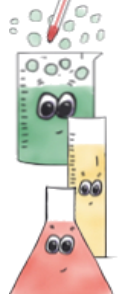
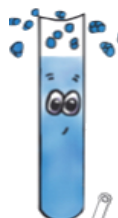
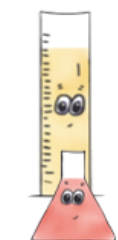
Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste



Mars 2021			Sujet de la leçon	A faire
Lundi	1	H5	UAA2 Ch2 A2 Masse volumique	Avoir son cours Calculatrice Préparer exercices : <input checked="" type="checkbox"/> page 14 VIII <input checked="" type="checkbox"/> page 15 ex 1 et ex 2
Mardi	2	H2	UAA2 Ch2 A2 Masse volumique	3 Graphiques sur papier mm et équation de droite <ul style="list-style-type: none"> • Poids et masse planète • Masse volumique du cours (2 droites sur un même graphique avec la même échelle) <input checked="" type="checkbox"/> Masse volumique de PL <input checked="" type="checkbox"/> étudier <input checked="" type="checkbox"/> préparer ex Page 15 ex 2_3
Lundi	8	H7 H8	Visio Ch2 A3 Pression et gaz	Avoir son cours Calculatrice
Mardi	9	H2	Visio voir lundi 22/2 en 7h et 8h	
Jeudi	10	4/5	Visio Ch2 A3 Pression et gaz	Avoir son cours Calculatrice papier mm
Lundi	15	H5	UAA2 Ch2 A2 Masse volumique A3 Pression : interrogation	Interrogation Calculatrice Papier mm
Mardi	16	H2	UAA2 Ch2 A1 Poids et masse interrogation	Interrogation Calculatrice Papier mm

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

Mars 2021			Sujet de la leçon	A faire
Lundi	22	H7 H8	UAA2 visio Ch4 Pression	
Mardi	23	H2	UAA2 visio Ch4 Pression voir lundi H7	
Jeudi	25	4/5	visio Remédiation (Mr Hammouda)	
Lundi	29	H5	UAA2 Ch4 Pression	
Mardi	30	H2	UAA2 Ch4 Pression	Graphique sur papier mm (pression et gaz)

UAA2 : Flotte, vole ou coule

Ch 1 : Les forces : rappels

Ch2 : Les fonctions

A1) Poids et masse

A2) Masse volumique

A3) Pression dans les gaz

Ch 3 Archimède

Ch 4 Pression

A1) Pression solide (formule) et les facteurs

A2) Pression hydrostatique

A3) Principe de Pascal

A4) Pression atmosphérique

A5) Bernoulli

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste



Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

3D4i

Une étude régulière est une belle piste

IL L'ANPASSÉ

Matière de l'examen de juin Les objectifs ont été donnés

Juin 2018		Sujet de la leçon		A faire	Rendu
Jeu	6	2h/3h	Révisions		
Mer	10		Examen de physique		

Physique

Matière :

- Ch1 : Electrostatique
- Ch2 : Courant électrique
- Ch3 : Circuits électriques
- Ch4 : Tension et intensité
- Ch5 : Résistance électrique (Loi d'Ohm et les facteurs qui l'influencent (loi de Pouillet)
- Ch6 : Puissance et énergie électrique
- Ch7 : Electricité dans la maison
- Ch0 : Théorie proportionnalité

Matériel dans une chemise transparente

CALCULATRICE

- ☛ Un Bic 4 couleurs
- ☛ Stylo
- ☛ Effaceur
- ☛ Crayon et gomme
- ☛ Une latte – Équerre
- ☛ Papier mm avec nom + Classe
- ☛ CALCULATRICE

UAA1

Electricité

Ch 1 : Les forces : rappels

Ch 2 : Les fonctions

- a) Poids et masse
- b) Masse volumique
- c) Pression dans les gaz (Boyle-Mariotte)

Ch 3 Archimède

- a) Dans les liquides
- b) Et ses problèmes
- c) Dans les gaz

Ch 4 Pression

- 1) Pression solide (formule) et les facteurs
- 2) Pression hydrostatique
- 3) Principe de Pascal
- 4) Pression atmosphérique

Ch 5 Fluides en mouvement

UAA2 : Flotte, vole ou coule

Rien ne résiste à l'entraînement !

3D4

Physique 2h

Une étude régulière est une belle piste

3D4i

Bonne continuation

