

المضامين التعليمية الأساسية والمحتوى العلمي الأساسي المرتبط بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء

والمطلوبة لصفوف الشهادة الرسمية (المتوسطة والثانوية العامة بفروعها الأربعة)

للعام الدراسي 2023-2024 (حصراً)

الفهرس

| الصفحة | |
|--------|--|
| فرنسي | إنكليزي |
| 2 | الأسباب الموجبة والملاحظات العامة |
| | الشهادة المتوسطة |
| 7 | 3 المضامين الأساسية للصف التاسع الأساسي |
| | شهادة الثانوية العامة |
| 8 | 4 المضامين الأساسية للصف الثانوي الثالث - فرع علوم الحياة |
| 9 | 5 المضامين الأساسية للصف الثانوي الثالث - فرع علوم عامة |
| 10 | 6 المضامين الأساسية للصف الثانوي الثالث - فرع الاجتماع والاقتصاد والآداب والإنسانيات |

الأسباب الموجبة:

إنّ الظروف والحيثيات المذكورة أدناه:

- الوضع الاقتصادي المتأزم في لبنان والأوضاع الاجتماعية الصعبة
 - نتيجة الدراسة التي أجراها المركز التربوي للبحوث والإنماء حول إنجاز المواضيع/ الأهداف الأساسية حتى آخر شباط 2024 ونسب الإنجاز المتفاوتة بين مادة وأخرى.
 - الاجتماعات مع كافة المعنيين في الحقل التربوي من القطاعين الرسمي والخاص، روابط ونقابات المعلمين وما أظهرته من صعوبات وتعثر لدى المعلمين والمتعلمين تحول دون استكمال المنهج المقرر.
 - انصاف كافة المتعلمين في القطاعين الرسمي والخاص.
- استدعت منّا إعادة النظر في مضامين التعميم رقم 24 /م/ 2023 تاريخ 2023/10/12، للتأكد من تغطيتها/ إنجازها قبل المهل المحددة لنهاية العام الدراسي 2023-2024 في صفوف الشهادات الرسمية (الشهادة المتوسطة وشهادة الثانوية العامة- بفروعها الأربعة).

المراجع المعتمدة في هذا السياق:

مناهج التعليم العام وأهدافها (المرسوم رقم 10227 تاريخ 1997/5/8) والتعاميم اللاحقة بحسب تفاصيل محتوي منهج مادة الفيزياء.

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي والمطلوبة لامتحانات الشهادة المتوسطة للعام 2023-2024 حصراً

| Détails du contenu du programme de Physique | | | |
|---|-------------|------------------------------------|------|
| Cycle 3 de l'éducation de base – EB9 | | | |
| Livres scolaires nationaux | | | |
| Ordre des chapitres | Unité | Chapitre | Page |
| 1 | Électricité | 5. Tension continue | 59 |
| 2 | Électricité | 8. Conducteurs ohmiques | 93 |
| 3 | Électricité | 9. Puissance et énergie électrique | 109 |
| 4 | Mécanique | 12. Les actions mécaniques | 147 |
| 5 | Mécanique | 13. Équilibre d'un corps | 159 |
| 6 | Mécanique | 14. Pression dans les liquides | 169 |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع علوم الحياة

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام 2023-2024 حصراً

| Détails du contenu du programme de Physique Enseignement secondaire - S3 Série Sciences de la Vie | | | | |
|---|-----------------------|--|------|--|
| Livre scolaire national | | | | |
| Ordre des chapitres | Unité | Chapitre | Page | Note |
| 1 | Mécanique | 1. Énergie | 10 | Tout le chapitre est maintenu |
| 2 | Mécanique | 2. Quantité de mouvement | 29 | Tout le chapitre est maintenu |
| 3 | Électricité | 10. Courant alternatif sinusoïdal | 173 | Seulement la partie 10-5-A : (Charge et décharge d'un condensateur) est maintenue, toutes les autres parties sont suspendues |
| 4 | Aspects de la lumière | 13. Aspect ondulatoire de la lumière – Diffraction | 227 | Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 13.3.a (Principe de Huygens) qui est suspendue |
| 5 | Aspects de la lumière | 16. Aspect corpusculaire de la lumière | 270 | Tout le chapitre est maintenu |
| 6 | Atomes et Noyaux | 17. L'atome | 283 | Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 17.6 (Lasers) qui est suspendue |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع العلوم العامة

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام 2023-2024 حصراً

| Détails du contenu du programme de Physique | | Enseignement secondaire - S3 | | Série Sciences Générales |
|---|-----------------------|--|------|--|
| Livre scolaire national | | | | |
| Ordre des chapitres | Unité | Chapitre | Page | Note |
| 1 | Mécanique | 1. Énergie | 10 | Tout le chapitre est maintenu |
| 2 | Mécanique | 2. Quantité de mouvement | 29 | Tout le chapitre est maintenu |
| 3 | Électricité | 8. Induction électromagnétique | 133 | Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 8.8 (Applications) qui est suspendue. |
| 4 | Électricité | 9. Auto-induction | 154 | Tout le chapitre est maintenu |
| 5 | Électricité | 10. Courant alternatif sinusoïdal | 173 | Seulement la partie 10-5-A : (Charge et décharge d'un condensateur) est maintenue, toutes les autres parties sont suspendues |
| 6 | Aspects de la lumière | 13. Aspect ondulatoire de la lumière - Diffraction | 227 | Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 13.3.a (Principe de Huygens) qui est suspendue |
| 7 | Aspects de la lumière | 16. Aspect corpusculaire de la lumière | 270 | Tout le chapitre est maintenu |
| 8 | Atomes et Noyaux | 17. L'atome | 283 | Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 17.6 (Lasers) qui est suspendue |
| 9 | Atomes et Noyaux | 18. Noyau atomique | 301 | Tout le chapitre est maintenu |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث

فرعا (الاجتماع والاقتصاد) و(الآداب والإنسانيات)

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام 2023-2024 حصراً

| Détails du contenu du programme de Physique Enseignement secondaire - S3 | | | |
|--|---------------|---|------|
| Séries (Sociologie et Économie) et (Lettres et Humanités) | | | |
| Livres scolaires nationaux | | | |
| Ordre des chapitres | Unité | Chapitre | Page |
| 1 | Énergie | 1. Le travail et l'énergie mécanique | 11 |
| 2 | Énergie | 2. Les formes d'énergie | 20 |
| 3 | Énergie | 3. Les sources d'énergie et leur action polluante | 29 |
| 4 | Radioactivité | 4. La radioactivité | 39 |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي

والمطلوبة لامتحانات الشهادة المتوسطة للعام 2023-2024 حصراً

| Curriculum Content Details for Physics | | | |
|--|-------------|------------------------------|------|
| Cycle 3 of Basic Education - Grade 9 | | | |
| National Textbook | | | |
| Order of the chapters | Unit | Chapter | Page |
| 1 | Electricity | 5. DC Voltage | 59 |
| 2 | Electricity | 8. Resistors | 93 |
| 3 | Electricity | 9. Electric Power and Energy | 109 |
| 4 | Mechanics | 12. Mechanical Actions | 147 |
| 5 | Mechanics | 13. Equilibrium of a Body | 159 |
| 6 | Mechanics | 14. Pressure in Liquids | 169 |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث – فرع علوم الحياة

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام 2023-2024 حصراً

| Curriculum Content Details for Physics Secondary Education – S3 Life Sciences Section | | | | |
|---|-------------------|--|------|--|
| National Textbook | | | | |
| Order of the chapters | Unit | Chapter | Page | Notes |
| 1 | Mechanics | 1. Energy | 10 | The whole chapter is maintained |
| 2 | Mechanics | 2. Linear Momentum | 29 | The whole chapter is maintained |
| 3 | Electricity | 10. Alternating Sinusoidal Current | 173 | Only Part 10-5-A: (Charging and discharging of a capacitor) is maintained, all the other parts are suspended |
| 4 | Aspects of light | 13. Wave Aspect of Light –Diffraction | 227 | The whole chapter is maintained except the part 13.3.a (Huygens Principle) which is suspended |
| 5 | Aspects of light | 16. Corpuscular Aspect of Light – Photoelectric Effect | 270 | The whole chapter is maintained |
| 6 | Atoms and nucleus | 17. The Atom | 283 | The whole chapter is maintained except the part 17.6 (Lasers) which is suspended |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث – فرع العلوم العامة

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام 2023-2024 حصراً

| Curriculum Content Details for Physics | | Secondary Education - S3 General Sciences Section | | |
|--|-------------------|--|------|--|
| National Textbook | | | | |
| Order of the chapters | Unit | Chapter | Page | Notes |
| 1 | Mechanics | 1. Energy | 10 | The whole chapter is maintained |
| 2 | Mechanics | 2. Linear Momentum | 29 | The whole chapter is maintained |
| 3 | Electricity | 8. Electromagnetic Induction | 133 | The chapter is maintained except the part 8.8 (Applications) which is suspended |
| 4 | Electricity | 9. Self-induction | 154 | The whole chapter is maintained |
| 5 | Electricity | 10. Alternating Sinusoidal Current | 173 | Only Part 10-5-A: (Charging and discharging of a capacitor) is maintained, all the other parts are suspended |
| 6 | Aspects of Light | 13. Wave Aspect of Light –Diffraction | 227 | The whole chapter is maintained except the part 13.3.a (Huygens Principle) which is suspended |
| 7 | Aspects of Light | 16. Corpuscular Aspect of Light – Photoelectric Effect | 270 | The chapter is maintained |
| 8 | Atoms and nucleus | 17. The Atom | 283 | The whole chapter is maintained except the part 17.6 (Lasers) which is suspended |
| 9 | Atoms and nucleus | 18. Atomic Nucleus | 301 | The whole chapter is maintained |

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث

فرعا (الاجتماع والاقتصاد) و(الآداب والإنسانيات)

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام 2023-2024 حصراً

| Curriculum Content Details for Physics Secondary Education – S3 (Sociology and Economics) and (Literature and Humanities) Sections | | | |
|---|---------------|---|------|
| National Textbook | | | |
| Order of the chapters | Unit | Chapter | Page |
| 1 | Energy | 1. Work and Mechanical Energy | 11 |
| 2 | Energy | 2. Forms of Energy | 20 |
| 3 | Energy | 3. Sources of Energy and the Pollution they Cause | 29 |
| 4 | Radioactivity | 4. Radioactivity | 39 |