

version
TEST
sans solution



1. Les élèves prêts pour un test se réunissent et s'assoient dans un endroit isolé sans pouvoir tricher.



2. Le prof choisit des numéros d'exercices à faire.



3. Avec le livret d'exercices sans les solutions, l'élève répond sur une feuille, dans un temps raisonnable.



4. À la fin, les élèves s'échangent leurs feuilles pour les corriger.



5. Les élèves corrigent en rouge la feuille d'un camarade en s'aidant de la version avec solutions.



6. Le prof vérifie d'un rapide coup d'œil. Plus de 80 % est réussi. Sinon, il sera repassé après entraînement.

niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



	image	
1	 Panneau photovoltaïque	1
2	 Machine à laver	2
3	 Moulin à eau	3
4	 Eolienne	4
5	 Vélo	5
6	 Feu	6

- niv.1** : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv.2** : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv.3** : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



	image	
	Feu de bois	
7		7
	Barrage hydroélectrique	
8		8
	Centrale géothermique	
9		9
	Hydrolienne	
10		10
	Centrale nucléaire	
11		11
	Cuisinière à gaz	

- niv 1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv 2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv 3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies

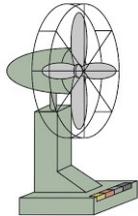


image		
12	 Pile	12
13	 Musique	13
14	 Ampoule Classique	14
15	 Barbecue	15
16	 Voiture essence	16

- niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



	image	
17	 <p>Coureur</p>	17
18	 <p>Ventilateur</p>	18
19	 <p>Calculatrice solaire</p>	19
20	 <p>Phare</p>	20
21	 <p>Bateau à moteur</p>	21
22		22

- niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image	
	Moulin à vent
23	 Briquet à gaz
24	 Téléviseur
25	 Voiture électrique
26	 Calculatrice à pile
27	 Dynamo de vélo
28	

niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
 niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
 niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image	
	Vidéoprojecteur
29	 Fer à repasser
30	 Mixeur
31	 Bougie chauffe plat
32	 Bateau à voile
33	 Chauffe eau solaire

- niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image		
34	 Chaudière	34
35	 Fer à souder	35
36	 Locomotive à vapeur	36
37	 Catamaran	37
38	 Perceuse	38

niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies

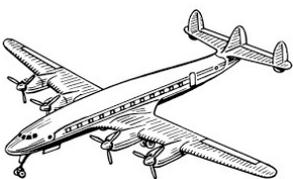


	image	
39	 Smartphone	39
40	 Briquet au pétrole	40
41	 Aspirateur	41
42	 Fouet (ustensile de cuisine)	42
43	 Bouilloire électrique	43

niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies

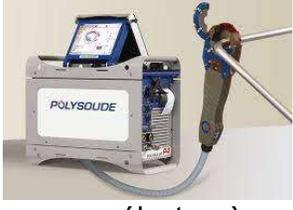


image	
44	 Feux d'artifice
45	 Laptop
46	 Guitare sèche
47	 Hotte de cuisson
48	 Avion

- niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image	
49	 Lampe à pétrole
50	 groupe électrogène
51	 Girouette
52	 Kayak
53	 Parlophone

- niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
- niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
- niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image

54



54

Ascenseur

55



55

Micro-ondes

56



56

Montgolfière

57



57

Horodateur

58



58

Bec bunsen

niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image

59



59

Voiture téléguidée

60



60

Essoreuse à salade

61



61

Ouvre-boîte

62



62

Chauffe-eau solaire

63



63

Ventilateur de poche

niv.1 : Trouve la source, la forme et précise si l'énergie est renouvelable.
niv.2 : Ecris l'énergie de départ, finale et perdue.
niv.3 : Dessine la chaîne énergétique.

Energies



image

64



Lampe halogène

64

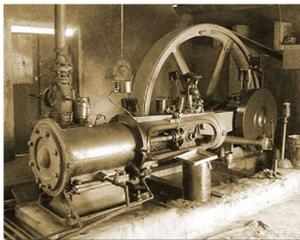
65



Roue à aubes

65

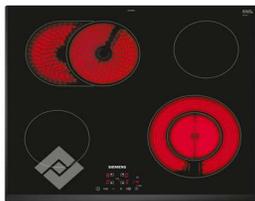
66



Machine à vapeur

66

67



Taque de cuisson

67

68



Sèche-cheveux

68