

COLLEGE PRIVE LAÏC MONGO BETI B.P 972 TEL. : 242 68 6297/ 242 08 34 69 YAOUNDE					
ANNEE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFFICIENT
2026/2027	N° 1	PCT	4 ^e		
Professeur : NTENDJANG G.M			Jour :	Quantité :	

Partie A : EVALUATION DES RESSOURCES /13 Points

Exercice 1 : Evaluation des savoirs 6pts

1) Définir les termes suivants : 2pts

Corps pur :

.....
.....

Aimant :

.....

Température de fusion :

.....
.....

Isolant :

.....

2) Répondre aux questions 4pts

a- Comment appelle-t-on les objets qui conduisent le courant électrique ? citer en deux.....

.....
.....

b- Quels sont les différents types d'aimants ? donner en un exemple pour chacun.....

.....
.....

Exercice 2 : Evaluation des savoir-faire 7pts

1) Ressortir le schéma résumant les différentes transformations physiques de l'eau.3pts

2) Convertir en °F les températures suivantes : 15°C, 39°C 2pts

.....

.....

.....

3) Convertir en °C les températures suivantes : 310°K, 412°K 1pt

.....

.....

.....

4) Classer dans le tableau les objets suivants : fer, nickel, argent, aluminium et plastique, cobalt.

1pt

Objets ferromagnétiques	Objets non ferromagnétiques

Partie B : EVALUATION DES COMPETENCES / 7 Points

A / La maman de BISAY demande à son fils de déposer la marmite au feu avec une petite quantité d'eau. Après quelques temps, elle ouvre cette marmite et constate qu'il y'a ébullition, des gouttelettes d'eau se trouvent sur le couvercle de la marmite. Elle demande à son fils de lui expliquer les phénomènes observés.

En vous servant d'un procédé scientifique clair, aidez BISAY à expliquer tous les phénomènes à sa maman.

3pts

B / Maman MEKA achète des fils de courant électrique pour une installation. Le technicien lui dit que certains fils sont de mauvaise qualité, car ils sont en fer et d'autres en cuivre sont de bonne qualité.

Proposer à maman MEKA une méthode efficace qui lui permettra de séparer les fils en cuivre des fils en fer.

4pts