

TD : Téléphone portable...

1. Marque de votre téléphone ou celui de votre voisin d'établi :

Etude de la connexion...

2. Quel est votre type de connexion : 1G, edge, 3G, 4G...
3. Donner le débit théorique de votre connexion. (montant/descendant)
4. Mesurer le débit de votre connexion.(montant/descendant)
5. Exécuter une capture d'écran.
6. Donner les dimensions de la capture d'écran en pixel, le nombre de couleurs, la taille du fichier en bits, ko, Mo, en Byte, KB.
7. D'après le débit de votre connexion combien de temps faudra t-il pour envoyer la capture d'écran.

Etude de la protection...

8. Donner l'indice de protection et la norme respectée par la coque lifeproof.
9. A quoi correspondent les chiffres de l'indice de protection.

Etude de l'écran...

10. Donner la référence de votre écran de mobile ainsi que sa puce graphique.
11. Quel est le nombre de couleur de votre écran ?
12. Combien possède t-il de ppp ?
13. Donner la luminosité de votre écran en candela ?
14. Donner la luminosité standard d'un téléviseur LED.
15. Comparer ces deux résultats.

Etude du rayonnement :

16. Donner l'acronyme et la signification de DAS.
17. Donner la limite européenne en W/Kg.
18. Donner l'indice DAS de votre téléphone.
19. Comparer et conclure sur ces 2 résultats

Etude de la batterie :

20. Donner la technologie de votre batterie Li, Gel...
21. Donner la capacité de votre batterie en mAh.
22. Trouver la consommation de votre téléphone en émission, veille.
(à défaut prendre 400mAh en émission et 30mAh en veille)
23. Déterminer la durée théorique en émission de votre téléphone et la durée théorique en veille.
24. Si la batterie est chargée à 85% déterminer la durée théorique en émission de votre téléphone et la durée théorique en veille.

Etude de l'appareil photo :

Donner la résolution de votre appareil photo :

Quel est le type de capteur.

Quel est votre zoom :

Etude des différents connecteurs :

Donner les noms et fonctions des différents connecteurs de votre téléphone.

Etude du haut parleur :

Quel est la puissance de votre haut parleur ainsi que sa bande passante ?