الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية — ديسمبر 2018
المستوى : الأولى متوسط — المدة:1ساو30د

## التمرين الأول: (6ن)

**1- أكمل ما يلي**

- لحماية الدارة من خطر الاستقصار نستعمل :.....
- عيين حجم جسم سائل نستعمل:.....
- لقياس حجم جسم صلب غير منتظم الشكل نستعمل طريقة :.....
- القدم قنوية جهاز يستعمل لقياس :.....
- الوحدة الأساسية لقياس الحجم هي:.....

**3- أنجز التحويلات التالية :**

$2km = \ldots\ldots\ldots\ldots m$

$345cm^3 = \ldots\ldots\ldots\ldots m^3$

$1255L = \ldots\ldots\ldots\ldots m^3$

$1364\ mg = \ldots\ldots\ldots\ldots g$

## التمرين الثاني :(6 ن)

ممحاة على شكل متوازي مستطيلات طولها 5cm و عرضها 3 cm و ارتفاعها 2 cm

- كم يساوي حجمها ؟

نضعها في مخبار مدرج به ماء حجمه $160\ cm^3$

- الى كم يرتفع مستوى الماء في المخبار المدرج؟ أعط بروتوكول تجريبي تشرح فيه التجربة السابقة

## الوضعية الادماجية : (8ن)

أراد أبو سمير تركيب مصباح في رواق منزل والتحكم فيه من مكانين مختلفين

1- اقترح عليه حلا تراه مناسبا لذلك ؟

2- أرسم مخطط بالرموز النظامية تبين فيه الحل الذي اخترته ؟ أعط جدول الحقيقة؟

3- عند ربط سلك ناقل بين طرفي المصباح الموجود في الرواق , ماذا يحدث ؟

فسّر لماذا ؟ بين اتجاه التيار الكهربائي حينها

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 -الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

www.dzexams.com