1-ماذا يحدث لكأس الماء الدافئ إذا ترك في غرفة الصف لمدة خمس ساعات؟

A. سيغلي.
B. سيتجمد.
C. لن تتغير درجة حرارة الماء الدافئ.
D. سيصبح درجة حرارة الماء نفس درجة حرارة غرفة الصف.

2-ماذا يحدث لماء ساخن درجة حرارته 80 °C عند تركه في غرفة درجة الحرارة فيها 20°C؟

A. يتجمد.
B. تبقى درجة حرارته 80.°C
C. يبرد لتصبح درجة حرارته 20.°C
D. يسخن لتصبح درجة حرارته 85.°C

3- عند ترك كوب ماء ساخن في غرفة درجة حرارتها 25° C لمدة عدة ساعات فإنه:

A. ترتفع درجة حرارته ليصل إلى درجة حرارة الغرفة
B. تنخفض حرارته حتى تصبح مساوية لحرارة الغرفة
C. تبقى درجة حرارته ثابتة
D. يتجمد

4-تأمّل الجدول أدناه الذي يوضّح نتائج استقصاء الزمن المستغرق لبرودة الماء الدافئ عند تركه في درجة حرارة الغرفة، ثم أجب عن الأسئلة التالية:

	درجة حرارة الماء في الكاس (1) 50ml	درجة حرارة الماء في الكاس (2) 100ml
البداية	40°C	40°C
بعد 5 دقائق	35°C	38°C
بعد 10 دقائق	32°C	36°C
بعد 15 دقائق	29°C	35°C
بعد 20 دقائق	26°C	33°C
بعد 25 دقائق	24°C	30°C

1-أي من الكأسين استغرق زمنا أسرع في في تبريد الماء؟

.....

2- فسر ذلك؟

.....

LIVEWORKSHEETS