Als je een bepaalde massa water en dezelfde massa zand even lang blootstelt aan zonlicht, wordt zand warmer dan water. Waarom is dat?

1. Omdat zand een grotere soortelijke warmte heeft en minder licht doorlaat (minder transparant is) dan water
2. Omdat water een grotere soortelijke warmte heeft en meer licht doorlaat dan water
3. Omdat zand een grotere soortelijke warmte heeft dan water
4. Omdat water een grotere soortelijke warmte heeft dan water

Antwoord: B

Water heeft een grotere soortelijke warmte en is transparanter dan zand. Dat betekent dat water meer energie nodig heeft om dezelfde temperatuur te bereiken.