

Kreuzen Sie bitte alle richtigen Antworten pro Frage an!

- 1.) **Bei welcher Mindesttemperatur findet „kalter Laserabtrag“ statt?**
 - 20°C 0°C + 37°C + 100°C
- 2.) **Licht schafft in 100 fs (Femtosekunden) eine Distanz von ...**
 1 Meter. nicht mal Haaresbreite.
 der Erde bis zum Mond. einmal um die Erde.
- 3.) **In welchem spektralen Bereich des Lichtes werden Laser für die Medizin routinemäßig eingesetzt?**
 Röntgen Ultraviolett (UV) sichtbar Infrarot (IR)
- 4.) **PRK (photorefraktive Keratektomie) ist ...**
 eine Infektionskrankheit.
 eine Augenoperation zur Korrektur von Fehlsichtigkeiten.
 ein anderes Wort für Laser.
 ein radioaktives Element.
- 5.) **Verschiedene typische Laser-Gewebe-Wechselwirkungen beruhen auf ...**
 Photochemie. Photoablation. Photopermutation. Photodisruption.
- 6.) **Die Laserkorrektur einer Fehlsichtigkeit am Auge (LASIK) erfolgt an ...**
 der Hornhaut (Kornea). der Netzhaut (Retina).
 der Linse. dem Glaskörper.
- 7.) **Biostimulation ist ...**
 eine nachweisbare, licht-induzierte Reaktion lebender Zellen.
 ein zertifiziertes Verfahren, um Haarwachstum anzuregen.
 ungefährlich.
 krebserregend.
- 8.) **Presbyopie steht für ...**
 Altersweitsichtigkeit. die Entfernung von Tätowierungen.
 das Erhärten der natürlichen Augenlinse. eingeschränkte Akkommodationsfähigkeit.
- 9.) **Zur Photoablation braucht man Lichtintensitäten von ca.**
 1 W / cm² 2 W / cm² 100 W / cm² 1.000.000 W / cm²
- 10.) **Katarakt ...**
 steht für „Grauer Star“.
 bewirkt die am häufigsten durchgeführte OP in der Medizin.
 wird durch Einsetzen einer Kunstlinse behoben.
 gehört zur weltweit häufigsten Erblindungsursache.