

# ***ERFINDUNGEN UND ENTDECKUNGEN, DIE DIE WELT VERÄNDERTEN***

**Konkurs polega na zaznaczeniu właściwej odpowiedzi a, b lub c.**

**Kartę odpowiedzi proszę przesać na adres:  
maja.rakiewicz@put.poznan.pl  
Data zakończenia konkursu: 30.04.2022.**

**Wśród autorów poprawnych odpowiedzi rozlosowane zostaną atrakcyjne nagrody.  
Konkurs przeznaczony jest dla studentów PP  
Życzymy powodzenia!**

**Organizator konkursu:  
Maja Rakiewicz**

1.

# GLÜHBIRNE

Die Erfindung der Glühlampe wird Thomas Alva Edison zugesprochen, was allerdings nur bedingt richtig ist. Zwar erlangte er im Jahr 1880 eines der entscheidenden Patente, doch wurde das eigentliche Prinzip – .... zum Glühen zu bringen – bereits zu Beginn desselben Jahrhunderts von anderen Wissenschaftlern, wie Heinrich Göbel, erfolgreich erforscht.

- a) einen Metalldraht mit Hilfe von Strom
- b) einen Metalldraht mit Hilfe von Licht
- c) ein Plastikelement mit Hilfe von Strom



2.

# BUCHDRUCK

Johannes Gutenberg erfand um 1450 die erste Druckerpresse mit beweglichen Buchstaben. Diese Maschine machte das Drucken .... . Texte waren so zum ersten Mal einer breiten Masse zugänglich.

- a) einfacher und langsamer
- b) komplizierter und teurer
- c) einfacher und billiger



3.

# AUTOMOBIL

1886 erfanden Karl Benz und  
Gottlieb Daimler ein .....  
Dreirad und eine Kutsche mit  
Motor.

- a) motorunabhängiges
- b) motorbetriebenes
- c) wasserbetriebenes



4.

# DIESELMOTOR

1890 erfand Rudolf Diesel den Dieselmotor.  
Das Prinzip der verdichteten Luft, die sich selbst entzündet, erfordert .... als beim Ottomotor.

- a) mehr luft und mehr kraftstoff
- b) weniger kraftstoff
- c) mehr kraftstoff



5.

# RÖNTGENSTRAHLUNG

Die Entdeckung von Wilhelm Conrad Röntgen am .....war eine Sensation.

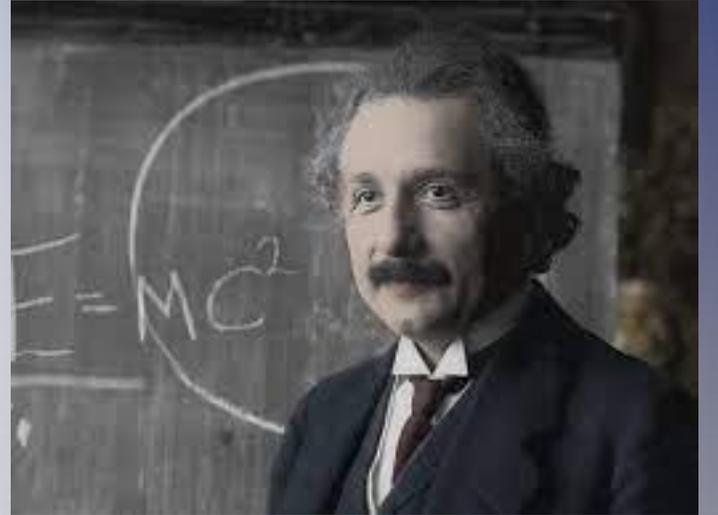
Man kann jetzt den Körper mit Schwarz-Weiß-Bildern von innen sehen, ohne ihn aufzuschneiden.

- a) 8. November 1895
- b) 18. November 1859
- c) 8. Oktober 1899



6.

# REALITÄTSTHEORIE



Im Jahr 1905 zweifelte Albert Einstein an der Absolutheit von Raum und Zeit. Zeit, behauptete er, hängt immer von der ... des sich bewegenden Körpers ab. Demnach stehen Zeitmessungen immer in Relation zu ihrem Bezugssystem.

- a) Größe
- b) Farbe
- c) Geschwindigkeit