

## Ultraschall

### 1. Leiten Sie Substantive ab

verfahren, untersuchen, bezeichnen, beobachten, besitzen, strahlen, übertragen, nachweisen

### 2. Übersetzen Sie

Oberhalb der menschlichen Hörschwelle, mittels des Ultraschalldurchflusssensors, anstatt des alten Geräts, infolge falscher Voraussetzung, binnen der letzten 2 Jahre, laut seines Berichts, inmitten des Regenwaldes

### 3. Vertauschen Sie die Präpositionen so, dass die Sätze einen Sinn ergeben und ergänzen Sie die Endungen

1. *Mittels* ein – grob – Konstruktionsfehler - brach die Brücke zusammen. 2. *Infolge* ein – fröhlich – Party - brach plötzlich Feuer in der Wohnung aus. 3. *Während* ein – raffiniert – Trick- verschaffte er sich Geheiminformationen aus dem Computer. 4. *Anstelle* sein – siebzigste – Geburtstag – erhielt er zahlreiche Gratulationen. 5. *Trotz* d – erkrankt – Profesor – hielt der Asistent die Vorlesung. 6. *Anlässlich* d – Bemühungen aller Beteiligten könnte keine Kompromisslösung gefunden werden.

### 4. Drücken Sie im Passiv aus

Töne mit noch höherer Frequenz bezeichnet man als Infraschall.

Heute verwendet man dazu piezoelektrische Quarz- oder Keramikschwinger.

Der Franzose Paul Laugewin entwickelte während des Ersten Weltkrieges ein Verfahren zur Ortung von Unterseeboten.

Dussik nannte seine Methode Hyperfonografie

### 5. Ergänzen Sie passendes Verb; bilden Sie Sätze im Passiv mit Modalverb z.B. Es konnte nachgewiesen werden.

Aufweisen, sich ausbreiten, hervorrufen, verwenden, reflektieren, aufdecken

in Flüssigkeiten .....

zur Erzeugung .....

die Schallwellen .....

Materialfehler .....

eine steigende Dämpfung .....

eine heftige Reaktion