

I. Ergänzen Sie in folgenden Sätzen , wo nötig, die Partikel **“zu“** . Übersetzen Sie diese Sätze.

1. In den Ferien fährt sie ihre Eltern (besuchen).
2. Der Vater lehrt seinen kleinen Sohn (schwimmen).
3. Unser Lektor versteht die kompliziertesten Fragen einfach(erklären).i
4. Soll ich den Text schriftlich oder mündlich (übersetzen)?
5. Wir hören im Korridor die Studenten laut (sprechen) .
6. Herr Schneider hat die Möglichkeit , in diesem Sommer nach Moskau (kommen).

II. Übersetzen Sie die Sätze mit Präpositionen **“um“** , **“statt“** , **“ohne“** .

1. Röntgen konnte die **“X- Strahlen“** nicht entdecken, ohne Kathodenstrahlen und ihre Wirkungen zu untersuchen .
2. Um die Sonne bewegen sich auf verschiedenen Bahnen 9 Planeten , darunter auch unsere Erde.
3. Ohne Eisen und Stahl kann sich der moderne Maschinenbau nicht entwickeln.
4. Statt Abitur zu machen, verliess A. Einstein mit 15 Jahren die Oberschule , um sich mit ihm persönlich interessierten naturwissenschaftlichen Problemen zu beschäftigen .
5. Um ein Dezigramm des neuen Stoffes (Radium) zu gewinnen , mussten Marie und Pierre Curie grosse Mengen von Material verarbeiten.
6. Statt reine Metalle werden heute unterschiedliche Kunststoffe eingesetzt.

III. Gebrauchen Sie in folgenden Sätzen die Verben **haben** , **sein**, oder **sich lassen** im Präsens oder Präteritum .Übersetzen Sie diese Sätze.

1. Einige Geräte ... Röntgen selbst zu bauen.
2. Der Bau der Atome ... nach der Entdeckung der Röntgenstrahlen zu untersuchen.
3. Die Industrieroboter ... den Menschen von schweren oder monotonen Arbeiten zu befreien.
4. Diese alte Röntgenanlage ... nicht mehr benutzen.
5. Die modernen Rechenmaschinen ... auch zur Übersetzung einfacher Texte zu verwenden.
6. Der Verbrauch gasförmiger Brennstoffe ... leicht regeln.

WER IST ES

Mit 9 Jahren wurde er fast völlig taub und konnte die Schule nicht besuchen. Viele Jahre studierte er selbständig. Später führte er grosse wissenschaftliche Forschungsarbeit durch. Er studierte die Theorie der Raketenbewegung und arbeitete an der Konstruktion von Luftschiffen und Flugzeugen. Viele der ersten Raketen- und Raumfahrtspezialisten sammelten ihre ersten Erfahrungen bei ihm. Seine Arbeiten auf dem Gebiet der Raketenbewegung liegen der modernen Raketentechnik zugrunde.