

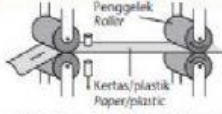
Nyatakan jenis isotop (radioisotop) berdasarkan kegunaan yang diberi. **IP2**  
State the type of isotope (radioisotopes) based on the given uses.

Buku Teks m/s 176

Kobalt-60 Iodin-131 Amerisium-241 Fosforus-32 Karbon-14 Uranium-235  
Cobalt-60 Iodine-131 Americium-241 Phosphorus-32 Carbon-14 Uranium-235



Praktis Mandiri

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1</p>  <p>Penggelek<br/>Roller</p> <p>Kertas/plastik<br/>Paper/plastic</p> <p>Tiub Geiger-Muller/Geiger-Muller tube</p> <p><b>Industri kertas<br/>Paper industry</b></p> <p>_____ digunakan<br/>untuk mengawal ketebalan<br/>kertas. 0 00</p> | <p>2</p>  <p><b>Perindustrian/Industry</b></p> <p>_____ digunakan<br/>untuk menjana tenaga elektrik<br/>dalam reaktor nuklear.</p>   | <p>3</p>  <p><b>Arkeologi/Archaeology</b></p> <p>_____ digunakan<br/>untuk mengkaji usia artifak<br/>purba (pentarikhan karbon).</p> |
| <p>4</p>  <p><b>Geologi/Geology</b></p> <p>_____ digunakan untuk<br/>menentukan usia batuan.</p>                                                                                                                                                 | <p>5</p>  <p><b>Perubatan/Medical</b></p> <p>_____ (sinaran gama)<br/>digunakan untuk membunuh<br/>sel-sel kanser (radioterapi).</p> | <p>6</p>  <p><b>Perubatan/Medical</b></p> <p>_____ (sinaran gama)<br/>digunakan untuk mengesan<br/>kerosakan kelenja d.</p>          |

Nyatakan jenis isotop (radioisotop) berdasarkan kegunaan yang diberi. TP2  
State the type of isotope (radioisotopes) based on the given uses.

Buku Teks m/s 176

|           |            |               |               |           |             |
|-----------|------------|---------------|---------------|-----------|-------------|
| Kobalt-60 | Iodin-131  | Amerisium-241 | Fosforus-32   | Karbon-14 | Uranium-235 |
| Cobalt-60 | Iodine-131 | Americium-241 | Phosphorus-32 | Carbon-14 | Uranium-235 |



Praktis Kendiri

7



### Teknologi makanan Food technology

Sinar gama daripada \_\_\_\_\_ mensterilkan makanan dan mencegah ubi kentang, bawang besar dan halia daripada bercambah.

8



### Pertanian/Agriculture

\_\_\_\_\_ digunakan untuk menentukan kadar penyerapan baja fosfat dalam tumbuhan.

9



### Pertanian/Agriculture

\_\_\_\_\_ digunakan untuk mengkaji lintasan karbon dalam proses fotosintesis pada tumbuhan hijau.