Schon wieder kaputt

Viele Firmen bauen ihre Geräte so, (1) ... sie nach relativ kurzer Zeit kaputtgehen und der Kunde ein neues kaufen muss.

Firmen wollen möglichst viele Produkte verkaufen. Vor allem elektronische Geräte wie z.B. Handys oder Computer (2) ... deshalb oft so gebaut, dass sie kurz nach Ablauf der Herstellergarantie von selbst kaputtgehen. Dem Kunden bleibt dann meistens nichts Anderes übrig, als sich ein neues Gerät zu kaufen, (3) ... Ersatzteile gibt es oft nicht, und eine Reparatur wäre viel zu teuer.

Nachteile hat dieses Wirtschaftsmodell nicht nur für die Verbraucher: Auch die Umwelt leidet unter einem hohen Verbrauch an Ressourcen. Für (4) ... Bauteile bestimmter Elektrogeräte werden teure Metalle wie Gold oder Silber benötigt. Ihre Produktion (5) ... außerdem viel Energie und ist umweltschädlich, weil häufig mit giftigen Materialien gearbeitet werden muss.

Die alten Geräte aus den Industrieländern werden oft in Entwicklungsländer exportiert und landen dort schließlich auf dem Müllplatz. Um an die begehrten Metalle im Schrott zu kommen, (6) ... die Menschen den Elektromüll und setzen damit hochgiftige Stoffe frei. Über die Folgen für ihre Gesundheit sind sie sich nicht im Klaren.

Какое слово (словосочетание) пропущено на позиции (4)?

1) elektronischen 2) elektronisches 3) elektronische 5) elektronischem