**Hoofdstuk 3**

**Opgave 3.1**

1. Enkelvoudige interest = 6% × € 4.500 = € 270
2. Enkelvoudige interest = 5,5% × € 5.800 × 5 / 12 = € 132,92
3. Enkelvoudige interest = 4,2% × € 8.974 × 25 / 52 = € 181,21
4. Enkelvoudige interest = 3,8% × € 4.123 × 184 / 360 = € 80,08
5. Enkelvoudige interest = 2,9% × € 33.250 × 184 / 365 = € 486,09

**Opgave 3.2**

1. Enkelvoudige interest per jaar = € 720 / 2 = € 360

Kapitaal = € 360 / 4 × 100 = € 9.000

1. Enkelvoudige interest per jaar = € 246,40 / 10 × 12 = € 295,68

Kapitaal = € 295,68 / 3,2 × 100 = € 9.240

1. Enkelvoudige interest per jaar = € 64,83 / 28 × 52 = € 120,40

Kapitaal = € 120,40 / 3,5 × 100 = € 3.440

1. Enkelvoudige interest per jaar € 27,20 / 240 × 360 = € 40,80

Kapitaal = € 40,80 / 3,4 × 100 = € 1.200

1. Enkelvoudige interest per jaar € 24,32 / 73 × 365 = € 121,60

Kapitaal = € 121,60 / 3,2 × 100 = € 3.800

**Opgave 3.3**

1. Enkelvoudige interest per maand = 5% × € 25.000 / 12 = € 104,17

Aantal maanden = € 625 / € 104,17 = 6 maanden

1. Enkelvoudige interest per week = 4% × € 3.952 / 52 = € 3,04

Aantal weken = € 85,12 / € 3,04 = 28 weken

1. Enkelvoudige interest per dag = 3% × € 3.120 / 360 = € 0,26

Aantal dagen = € 65 / € 0,26 = 250 dagen

**Opgave 3.4**

1. De onderneming betaalt op 31 december 2016:

Aflossing: € 5.000 / 5 = € 1.000

Interest: 4,25% × € 5.000 = € 212,50 +

Totaal € 1.212,50

1. De onderneming betaalt op 31 december 2018:

Aflossing: € 5.000 / 5 = € 1.000

Interest: 4,25% × € 3.000 = € 127,50 +

Totaal € 1.127,50

**Opgave 3.5**

1. De onderneming betaalt op 14 maart 2017:

Aflossing: € 120.000 / 10 = € 12.000

Interest: 4,5% × € 120.000 = € 5.400 +

Totaal € 17.400

1. De onderneming betaalt op 14 maart 2021:

Aflossing: € 120.000 / 10 = € 12.000

Interest: 4,5% × (€ 120.000 -/- 5 × € 12.000) = € 2.700 +

Totaal € 14.700