

Omskrivning av formler

den 17 september 2019 09:18

$$F = G \frac{m \cdot M}{r^2}$$

| G tillhör
täljaren

$$F = \frac{G \cdot m \cdot M}{r^2}$$

| $\cdot r^2$

$$F \cdot r^2 = G \cdot m \cdot M$$

| $\div F$

$$r^2 = \frac{G \cdot m \cdot M}{F}$$

| $\sqrt{\quad}$

$$\sqrt{r^2} = \sqrt{\frac{G \cdot m \cdot M}{F}}$$

| Snyggar till

$$r = \sqrt{\frac{G \cdot m \cdot M}{F}}$$