



2

$$2\cos^2\varphi = 1 + \cos 2\varphi$$

$$1 = \sin^2\varphi + \cos^2\varphi$$

$$\cos 2\varphi = \cos^2\varphi - \sin^2\varphi$$

sin Strich  
sin Strich

$$\frac{2 \cdot 3/1}{30}$$

sub  
n, n, n, n, n,  
n, n, n, n, n,

Miu  
Miu  
Miu

$$75 : 3$$

$$15 + 15 + 3 + 1 : 15 = a + a + \frac{1}{3}a + \frac{1}{15}a : a$$

$$34 : 15 = \frac{34}{15}$$

$$3 \cdot 24$$

$$15 + 3 + 1 : 15 = a + \frac{1}{3}a + \frac{1}{15}a : a$$

$$736 : 1 = a$$

$$\frac{15}{15} + \frac{15}{15} + \frac{1}{15}$$

$$3 + 1 : 15 = \frac{1}{3}a + \frac{1}{15}a : a$$

$$4 : 15 = \frac{4}{15}a : a$$

$$\frac{100}{33} = \frac{100}{33}$$

$$\frac{100}{25} = \frac{100}{25}$$

$$\cos \frac{1}{2}\varphi = \cos\varphi \cos \frac{1}{2}\varphi + \sin\varphi \sin \frac{1}{2}\varphi$$

$$\cos \frac{1}{2}\varphi (1 - \cos\varphi) = \sin\varphi \sin \frac{1}{2}\varphi$$

$$\cos \frac{1}{2}\varphi = \frac{\sin\varphi \sin \frac{1}{2}\varphi}{1 - \cos\varphi}$$

$$\cos\varphi = 1 - \sin\varphi \tan \frac{1}{2}\varphi$$

$$\cos\varphi = 1 - \frac{\sin\varphi \cos \frac{1}{2}\varphi}{\cos \frac{1}{2}\varphi}$$

$$\cos\varphi = 1$$

$$\sin\varphi = \cos \frac{1}{2}\varphi - \sin \frac{1}{2}\varphi$$

$$\cos\varphi = 1 - \frac{\cos \frac{1}{2}\varphi \sin \frac{1}{2}\varphi + \sin \frac{1}{2}\varphi^2}{\cos \frac{1}{2}\varphi}$$

$$\cos\varphi = 1 - \frac{\sin^2 \frac{1}{2}\varphi (\cos \frac{1}{2}\varphi + \sin \frac{1}{2}\varphi)}{\cos \frac{1}{2}\varphi}$$