

C**A2 2008 tavasz, 4. röpZH**
Balázs Márton pénteki gyakorlata**NÉV:**
NEPTUN:

1. (3 pont) Írjuk fel egy 2π szerint periodikus függvény Fourier-sorának definícióját (az együtthatók kiszámítását nem kell részletezni).

C**A2 2008 tavasz, 4. röpZH**
Balázs Márton pénteki gyakorlata**NÉV:**
NEPTUN:

1. (3 pont) Írjuk fel egy 2π szerint periodikus függvény Fourier-sorának definícióját (az együtthatók kiszámítását nem kell részletezni).

C**A2 2008 tavasz, 4. röpZH**
Balázs Márton pénteki gyakorlata**NÉV:**
NEPTUN:

1. (3 pont) Írjuk fel egy 2π szerint periodikus függvény Fourier-sorának definícióját (az együtthatók kiszámítását nem kell részletezni).

2. (3 pont) Írjuk fel $\frac{1-\cos(x)}{x^2}$ 0 körüli Taylor-sorát (többet ésszel, mint deriválással!). Ennek alapján mennyi $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1-\cos(x)}{x^2}$? **C**

2. (3 pont) Írjuk fel $\frac{1-\cos(x)}{x^2}$ 0 körüli Taylor-sorát (többet ésszel, mint deriválással!). Ennek alapján mennyi $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1-\cos(x)}{x^2}$? **C**

2. (3 pont) Írjuk fel $\frac{1-\cos(x)}{x^2}$ 0 körüli Taylor-sorát (többet ésszel, mint deriválással!). Ennek alapján mennyi $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1-\cos(x)}{x^2}$? **C**