

The background of the slide is a photograph of the EPFL campus in Lausanne, Switzerland. It shows modern university buildings, a large lake (Lac de la Plaine), and distant mountains under a cloudy sky. A large red rectangle is overlaid on the right side of the image, and a dark blue rectangle is overlaid in the lower center.

Semaine 8 QCMs

ME-332 – Mécanique Vibratoire

EPFL

Plan du cours

Mécanique Vibratoire - SGM Ba5 - G. Villanueva

Week	Jours	Partie du cours	Exercices	Homework
1	09.09//11.09	Intro et oscillateur 1D libre conservatif	Série 1	Leçon 1.1&1.2
2	18.09	Oscillateur 1D libre dissipatif	Série 2	Leçon 2.1&2.2
3	23.09//25.09	Régime permanent harmonique (complexe)	Série 3	Leçon 3.1&3.2
4	30.09//02.10	Régime permanent périodique (série de Fourier)	Série 4	Leçon 4.1&4.2
5	07.10//09.10	Régime forcé général (transf. Laplace ou Fourier)	Série 5	Leçon 5.1&5.2
6	14.10//16.10	Systèmes à 2 DDL conservatifs	Série 6	Leçon 6.1&6.2
BREAK!!!				
7	28.10//30.10	Récapitulatif // séance de QCMs	MIDTERM	
8	04.11//06.11	Systèmes à 2DDL dissipatifs, osc. de Frahm	Série 7	Leçon 7.1&7.2
9	11.11//13.11	Systèmes à n DDL, conservatif	Série 8a	Leçon 8.1&8.2
10	18.11//20.11	Systèmes à n DDL, conservatif	Série 8b	
11	25.11//27.11	Systèmes à n DDL, dissipatif	Série 9	Leçon 9.1&9.2
12	02.12//04.12	Systèmes à n DDL, forcé	Série 10	Leçon 10.1&10.2
13	09.12//11.12	Systèmes continus: barres & poutres	Série 11	Leçon 11.1&11.2
14	16.12//18.12	Récapitulatif // séance de QCMs		

EPFL Before we start... let's connect!

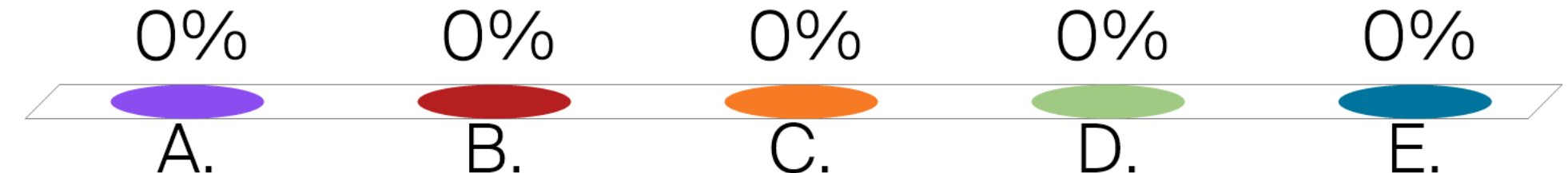
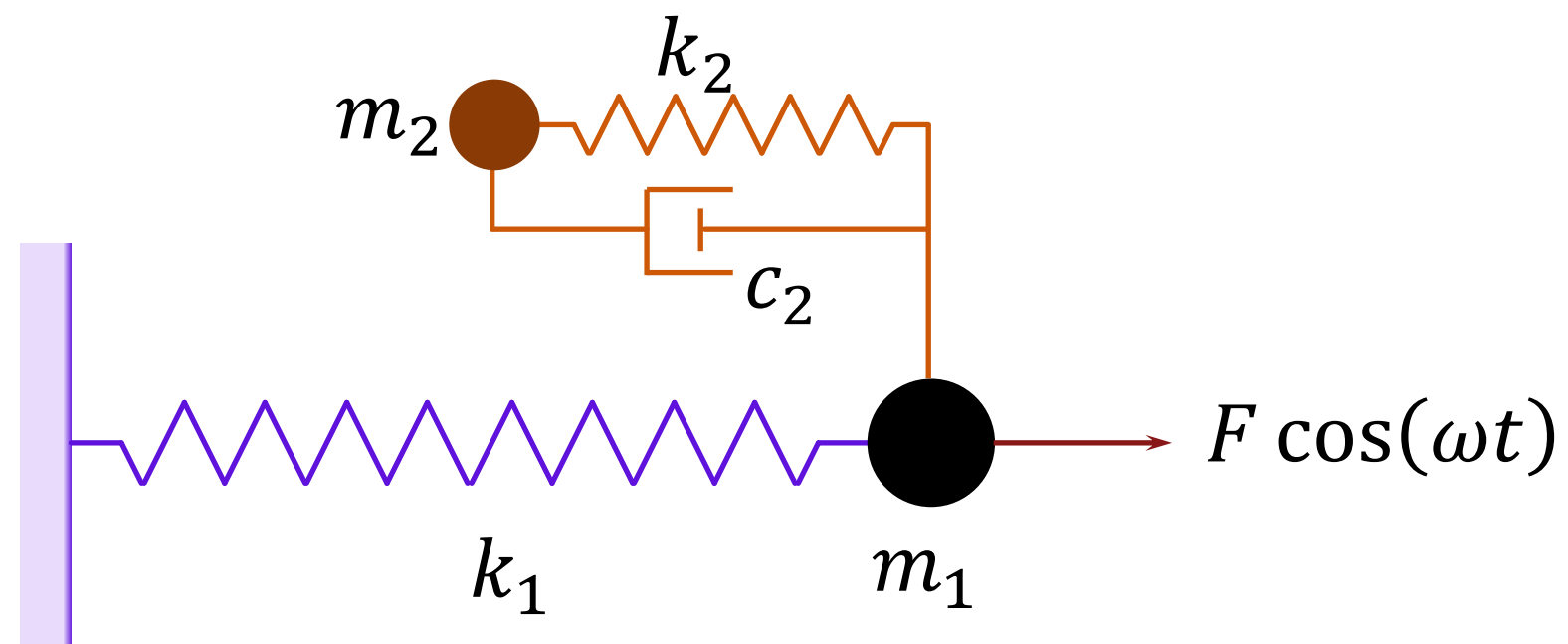
- Smartphones
 - iPhone
 - Android

} Download and install the app “*PointSolutions*”
- Computers (or Windows Phones)
 - Go to www.responseware.eu
- Choose **EUROPE Server** (if asked)
- Join session – **ME332**
- When asked – do not input your name. Enter as anonymous.



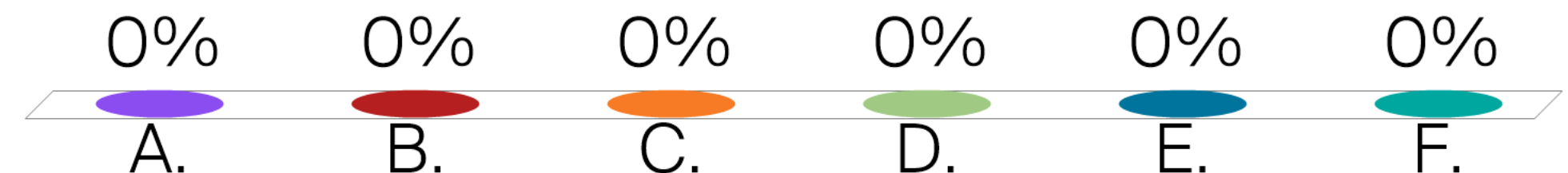
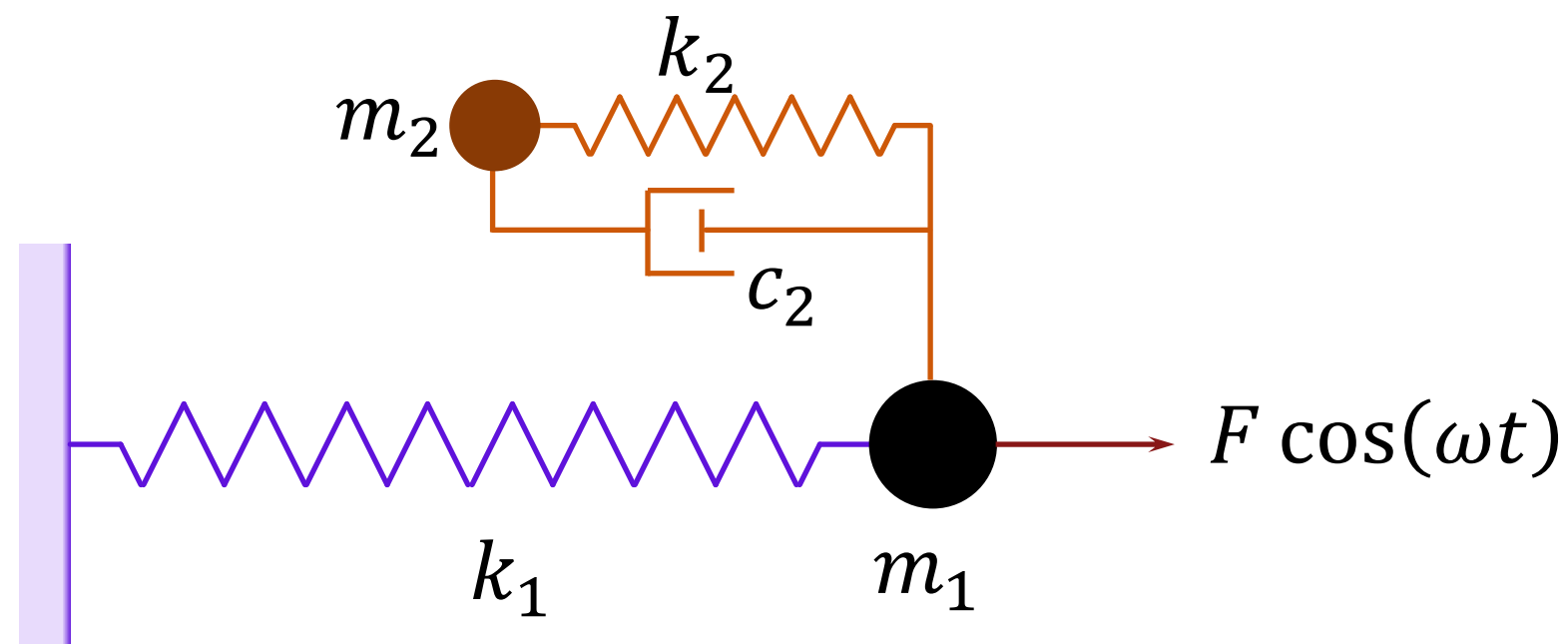
EPFL Choisit les bonnes réponses

- A. m_2 doit être toujours plus petite que m_1
- B. m_2 doit être toujours plus large que m_1
- C. m_2 est normalement plus petite que m_1
- D. m_2 est normalement plus large que m_1
- E. Je ne sais pas



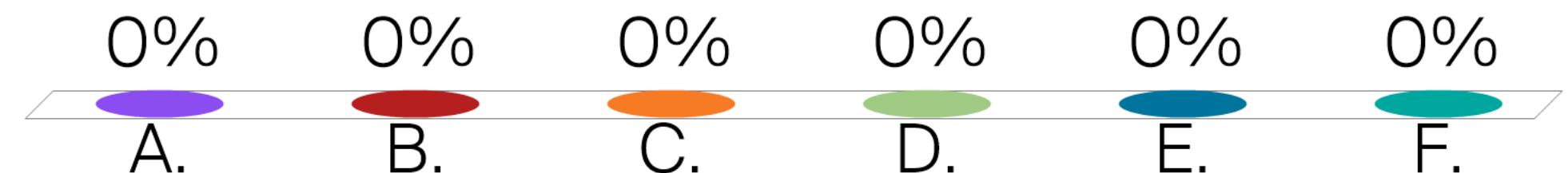
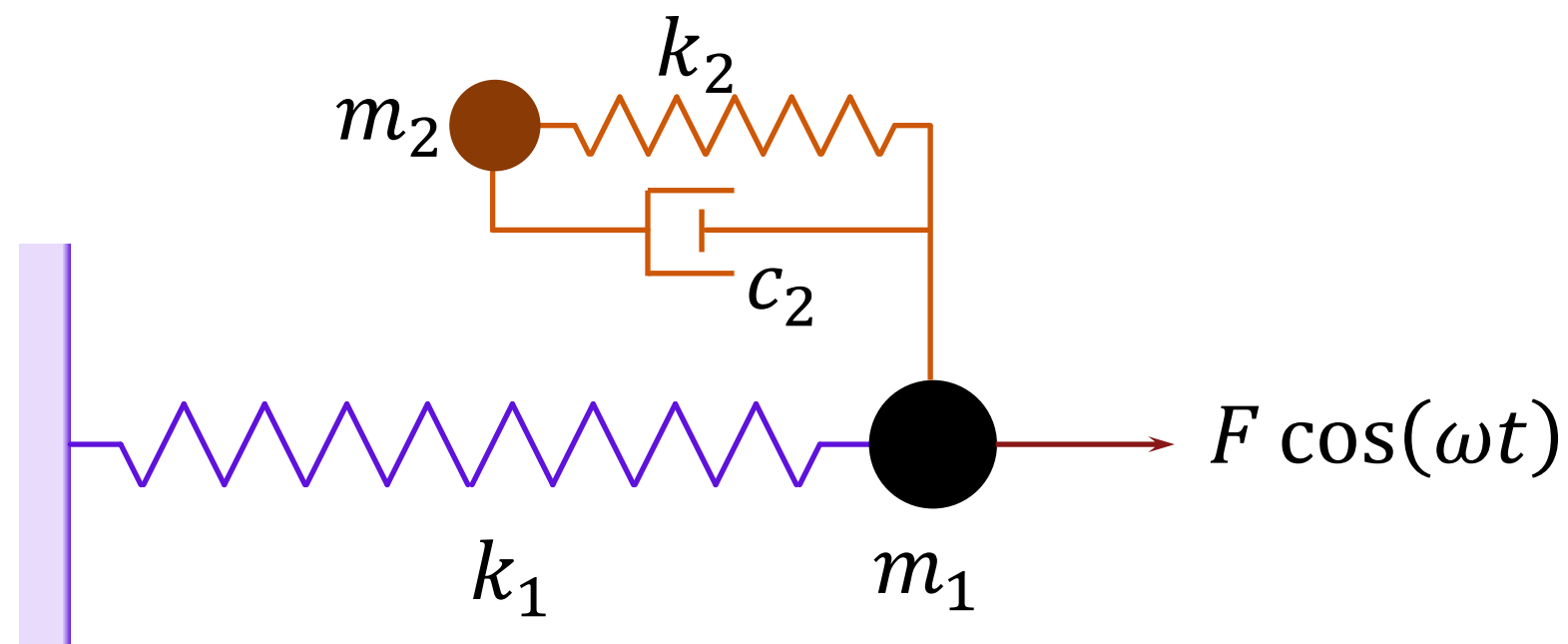
EPFL Peut-on annuler le mouvement de m_1 ?

- A. Non, jamais, car il y a une force sur m_1
- B. Oui, mais seulement si $c_2 = 0$, et pour une seule fréquence
- C. Oui, mais seulement si $c_2 = 0$
- D. Oui, quand $m_2 = m_1$
- E. On ne peut pas savoir
- F. Je ne sais pas



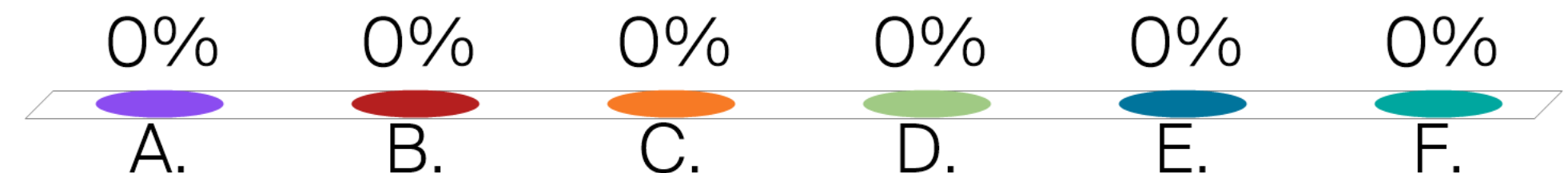
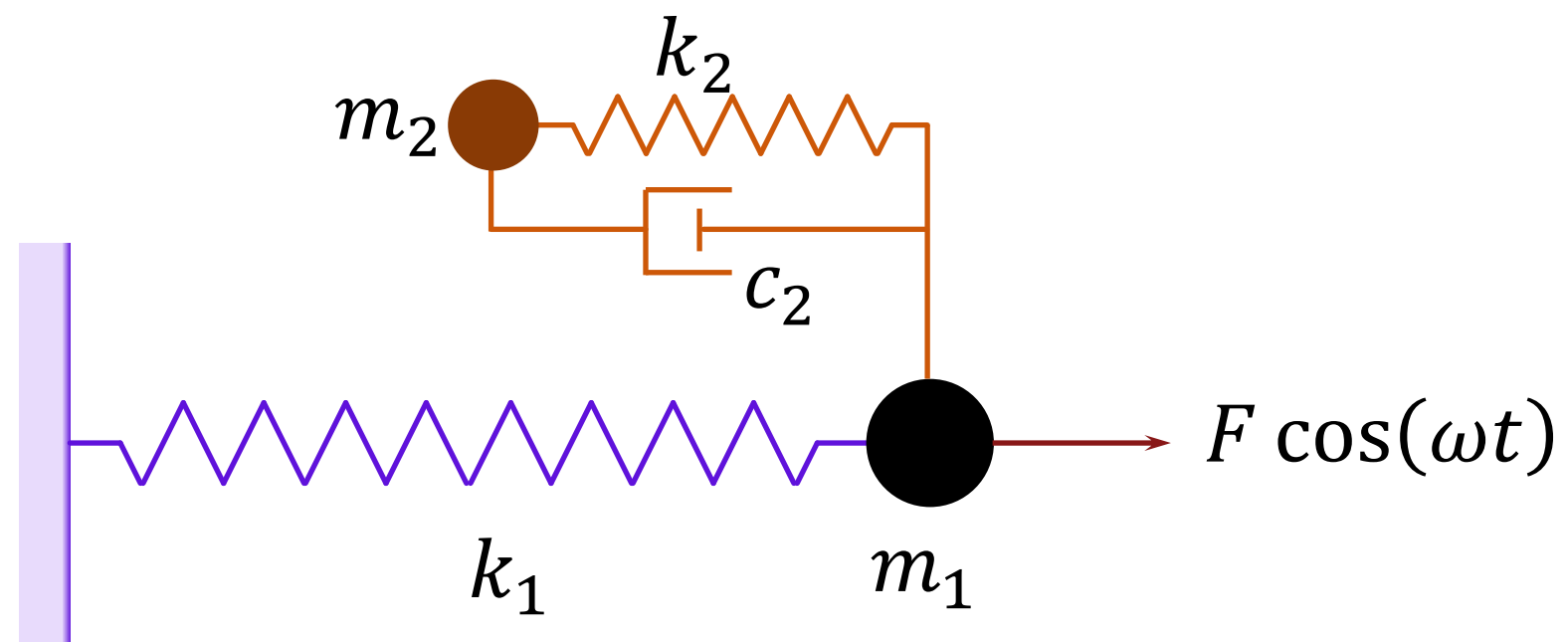
EPFL Peut-on annuler le mouvement de m_2 ?

- A. Non, jamais
- B. Oui, mais seulement si $c_2 = 0$, et pour une seule fréquence
- C. Oui, mais seulement si $c_2 = 0$
- D. Oui, quand $m_2 = m_1$
- E. On ne peut pas savoir
- F. Je ne sais pas



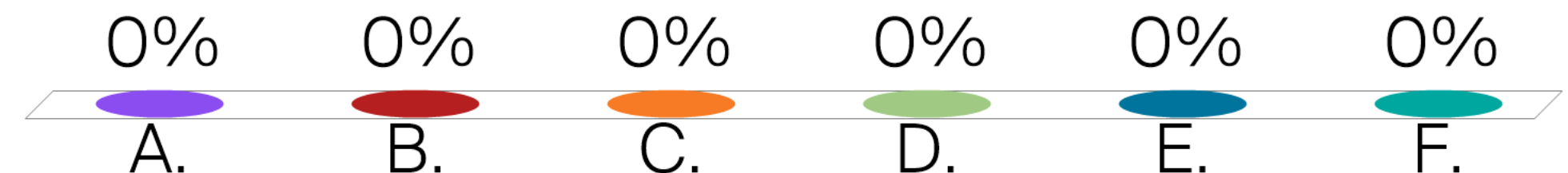
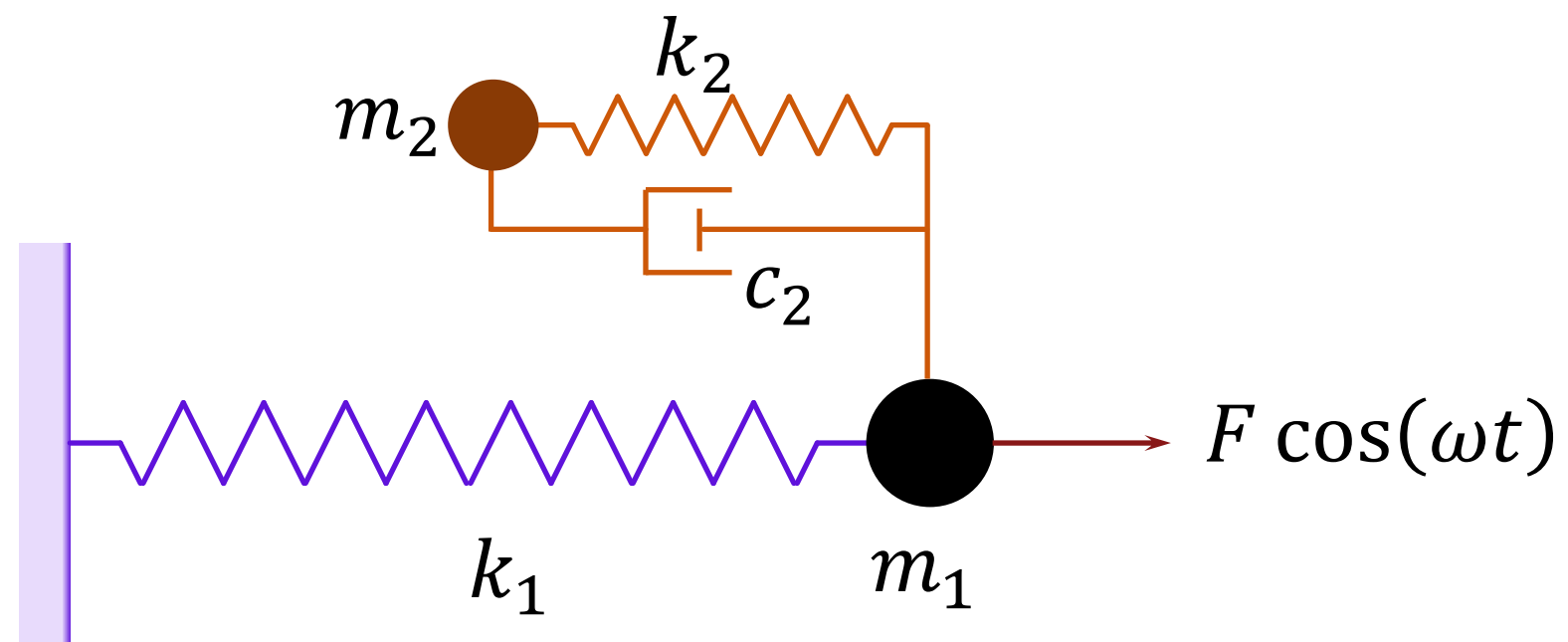
EPFL Pour optimizer, qu'est-ce que l'on doit choisir?

- A. m_1, k_1, m_2, k_2 , et c_2
- B. m_2, k_2 , et c_2
- C. k_2 , et c_2
- D. m_1, k_1 et c_2
- E. On ne peut pas savoir
- F. Je ne sais pas



EPFL Pour le cas optimale, on commence par...

- A. Le choix de m_2
- B. Le choix de k_2
- C. Le choix de c_2
- D. Le choix de k_1
- E. On ne peut pas savoir
- F. Je ne sais pas



EPFL Pour le cas optimale, on continue par...

- A. Le choix de m_2
- B. Le choix de k_2
- C. Le choix de c_2
- D. Le choix de k_1
- E. On ne peut pas savoir
- F. Je ne sais pas

