

12/04/2023	Université CHAHIDE HAMMA LAKHDAR EL-Oued	آخر أجل لإرسال الإجابة : 2023/05/06 و ذلك عبر البوابة الموجودة في الموقع المخصص لهذا المقياس في موقع الجامعة
Module : MVF	Faculté de technologie	
1 ^{ère} Master Energétique	Département de génie mécanique	

Exo : On considère une barre cylindrique métallique de longueur L et de section $A = 1 \text{ m}^2$ ayant

Résoudre ce problème en utilisant (MVF – Python) pour discrétiser l'EDP en question

$$\frac{\partial}{\partial x} \left\{ \lambda A \frac{\partial T}{\partial x} \right\} - (T - n) = 0$$

Les données du problème sont :

$$L = 1 \text{ m}, \lambda = (n * 10^{-2}) \text{ W/mK}$$

Le nombre de volume $nv=10$.

$$T_0 \quad \text{---} \quad q_l = -\lambda \frac{dT}{dx}$$

المعطيات T_0, q_l et n موضحة في الجدول المرفق مع هذا الواجب لكل طالب و لذا يمنع و تعتبر الإجابة خاطئة في حالة إستعمال طالبين لنفس المعطيات.

الاسم واللقب	الفوج	n	T ₀ °	q _l ° (W/m ²)
CHOUREF	BACHIR	10	n-10	n+100
ROUIHA	AHMED YACINE	15	n-10	n+100
SALHI	TEDJANI	20	n-10	n+100
SOUD	BRAHIM	25	n-10	n+100
BEDDA	LAID	30	n-10	n+100
BOURABAH	MOHAMMED LAMINE	35	n-10	n+100
MEHDA	MOHAMMED	40	n-10	n+100
METTICHE	MOHAMMED LAID	45	n-10	n+100
NECIRA	SABER	50	n-10	n+100
BOUAZIZ	ZAID	55	n-10	n+100
BAHRI	OKBA	60	n-10	n+100
BERREHOUMA	SMAIL	65	n-10	n+100
GHERBI	MOHAMMED ALI	70	n-10	n+100
BOURAS	TAYEB	75	n-10	n+100
DJANI	HOUSSAMEDDINE	80	n-10	n+100
SIAD	NOUREDDINE	85	n-10	n+100
TLILI	Lakhdar	90	n-10	n+100
ACILA	ABDELGHANI	95	n-10	n+100
HALEM	BRAHIM	100	n-10	n+100
KHALFAOUI	ACHREF ABDELHAMID	105	n-10	n+100
KHENNOUFA	MOHAMMED RIDHA	110	n-10	n+100
LANEZ	MOHAMMED	115	n-10	n+100
MESBAHI	AYA	120	n-10	n+100
CHOUIA	DJILANI	125	n-10	n+100
GAID	ABOUBAKER	130	n-10	n+100
GUENNOUNI	MOHAMMED LAID	135	n-10	n+100
KRIBAA	ADNAN	140	n-10	n+100

SOUACI	ALA EDDINE	145	n-10	n+100
تليلي	سليم	150	n-10	n+100
BERRACHED	AIMEN	155	n-10	n+100
CHIH	SALAH EDDINE	160	n-10	n+100
AOUINE	MOHAMMED HICHAM	165	n-10	n+100
AROUA	ABDERRAHIM	170	n-10	n+100
BACI	ABDEL MOUIZE	175	n-10	n+100
BELKHEIR	ABDELGHAFOUR	180	n-10	n+100
FEREDJ	MOHAMMED	185	n-10	n+100
LAKHWAS	ABDERAZAK	190	n-10	n+100
REDOUANI	MAAMAR	195	n-10	n+100
ZEKKOUR FERHAT	ALLAM	200	n-10	n+100
ZOUARI AHMED	NADHIR	205	n-10	n+100
MIDA	AMAT ALLAH	210	n-10	n+100
KHEBBAZ	MOHAMMED ELHAFEDH	215	n-10	n+100
SOLTANA	CHAKER EL HAKE	220	n-10	n+100
AHMOUDA	ABDEL FETTAH	225	n-10	n+100
BAHANA	TAKEI EDDINE	230	n-10	n+100
BECER	ABDESSELAM	235	n-10	n+100
BERRA	ZIN ELABIDINE	240	n-10	n+100
SAOUD	Echafai	245	n-10	n+100
BOURAS	AYMEN	250	n-10	n+100
DEBBAR	MOHAMED BACHIR	255	n-10	n+100
EDDIB	AYMEN	260	n-10	n+100
MESSAID	MAHAMMED LAID	265	n-10	n+100
OUGGAD	TAYEB	270	n-10	n+100
REHOUMA	ABDERRAHMANE	275	n-10	n+100
FERHAT	KHALIFA	280	n-10	n+100

GHERRAB	KAMEL	285	n-10	n+100
KHEDOURAH	ABIR	290	n-10	n+100
LAMOUDI	MOHAMMED ELAMINE	295	n-10	n+100
SAIED	ZOMER	300	n-10	n+100
TOUATI TLIBA	Abdelfettah	305	n-10	n+100
ZOUARI FERHAT	SAID	310	n-10	n+100
ARIG	ABDERRAHIM	315	n-10	n+100
BEHIR	ABDELKAMEL	320	n-10	n+100
LADJALI	YOUCEF	325	n-10	n+100
MAAMRI	KHEMAIS	330	n-10	n+100
MENACER	SAID	335	n-10	n+100
NAKES	ABDELHALIM	340	n-10	n+100
TALHA	MOHAMMED EL BACHIR	345	n-10	n+100
GUEDDOURI	EL MOATEZ BELLAH	350	n-10	n+100
HAMIA	AHMED SABER	355	n-10	n+100
HECHIFA	ABDENNOUR	360	n-10	n+100
MEREGHNI	OUSSAMA	365	n-10	n+100
BADRA	NACER	370	n-10	n+100
TOUAHRI	عبدالعالى	375	n-10	n+100
خاصر	فارس	380	n-10	n+100
قرميط	معاذ	385	n-10	n+100
بالقط	محمد الصالح	390	n-10	n+100
AROUA	FATHI	395	n-10	n+100
CHOUCHANI ABIDI	ABDERREZZAK	400	n-10	n+100
ZINE	ABDELKRIM	405	n-10	n+100