

r [m]	F _{Q1} [N]	F _{Q2} [N]
5,000E-11	9,229E-08	-9,229E-08
5,200E-11	8,533E-08	-8,533E-08
5,400E-11	7,912E-08	-7,912E-08
5,600E-11	7,357E-08	-7,357E-08
5,800E-11	6,858E-08	-6,858E-08
6,000E-11	6,409E-08	-6,409E-08
6,200E-11	6,002E-08	-6,002E-08
6,400E-11	5,633E-08	-5,633E-08
6,600E-11	5,297E-08	-5,297E-08
6,800E-11	4,990E-08	-4,990E-08
7,000E-11	4,709E-08	-4,709E-08
7,200E-11	4,451E-08	-4,451E-08
7,400E-11	4,213E-08	-4,213E-08
7,600E-11	3,994E-08	-3,994E-08
7,800E-11	3,792E-08	-3,792E-08
8,000E-11	3,605E-08	-3,605E-08
8,200E-11	3,431E-08	-3,431E-08
8,400E-11	3,270E-08	-3,270E-08
8,600E-11	3,120E-08	-3,120E-08
8,800E-11	2,979E-08	-2,979E-08
9,000E-11	2,848E-08	-2,848E-08
9,200E-11	2,726E-08	-2,726E-08
9,400E-11	2,611E-08	-2,611E-08
9,600E-11	2,503E-08	-2,503E-08
9,800E-11	2,402E-08	-2,402E-08
1,000E-10	2,307E-08	-2,307E-08
1,020E-10	2,218E-08	-2,218E-08
1,040E-10	2,133E-08	-2,133E-08
1,060E-10	2,053E-08	-2,053E-08
1,080E-10	1,978E-08	-1,978E-08
1,100E-10	1,907E-08	-1,907E-08
1,120E-10	1,839E-08	-1,839E-08
1,140E-10	1,775E-08	-1,775E-08
1,160E-10	1,715E-08	-1,715E-08
1,180E-10	1,657E-08	-1,657E-08
1,200E-10	1,602E-08	-1,602E-08
1,220E-10	1,550E-08	-1,550E-08
1,240E-10	1,501E-08	-1,501E-08
1,260E-10	1,453E-08	-1,453E-08
1,280E-10	1,408E-08	-1,408E-08
1,300E-10	1,365E-08	-1,365E-08
1,320E-10	1,324E-08	-1,324E-08
1,340E-10	1,285E-08	-1,285E-08
1,360E-10	1,247E-08	-1,247E-08
1,380E-10	1,212E-08	-1,212E-08
1,400E-10	1,177E-08	-1,177E-08
1,420E-10	1,144E-08	-1,144E-08
1,440E-10	1,113E-08	-1,113E-08
1,460E-10	1,082E-08	-1,082E-08

r [m]	F _{Q1} [N]	F _{Q2} [N]
1,480E-10	1,053E-08	-1,053E-08
1,500E-10	1,025E-08	-1,025E-08
1,520E-10	9,986E-09	-9,986E-09
1,540E-10	9,728E-09	-9,728E-09
1,560E-10	9,481E-09	-9,481E-09
1,580E-10	9,242E-09	-9,242E-09
1,600E-10	9,012E-09	-9,012E-09
1,620E-10	8,791E-09	-8,791E-09
1,640E-10	8,578E-09	-8,578E-09
1,660E-10	8,373E-09	-8,373E-09
1,680E-10	8,175E-09	-8,175E-09
1,700E-10	7,983E-09	-7,983E-09
1,720E-10	7,799E-09	-7,799E-09
1,740E-10	7,621E-09	-7,621E-09
1,760E-10	7,448E-09	-7,448E-09
1,780E-10	7,282E-09	-7,282E-09
1,800E-10	7,121E-09	-7,121E-09
1,820E-10	6,965E-09	-6,965E-09
1,840E-10	6,815E-09	-6,815E-09
1,860E-10	6,669E-09	-6,669E-09
1,880E-10	6,528E-09	-6,528E-09
1,900E-10	6,391E-09	-6,391E-09
1,920E-10	6,259E-09	-6,259E-09
1,940E-10	6,130E-09	-6,130E-09
1,960E-10	6,006E-09	-6,006E-09
1,980E-10	5,885E-09	-5,885E-09
2,000E-10	5,768E-09	-5,768E-09
2,020E-10	5,654E-09	-5,654E-09
2,040E-10	5,544E-09	-5,544E-09
2,060E-10	5,437E-09	-5,437E-09
2,080E-10	5,333E-09	-5,333E-09
2,100E-10	5,232E-09	-5,232E-09
2,120E-10	5,133E-09	-5,133E-09
2,140E-10	5,038E-09	-5,038E-09
2,160E-10	4,945E-09	-4,945E-09
2,180E-10	4,855E-09	-4,855E-09
2,200E-10	4,767E-09	-4,767E-09
2,220E-10	4,681E-09	-4,681E-09
2,240E-10	4,598E-09	-4,598E-09
2,260E-10	4,517E-09	-4,517E-09
2,280E-10	4,438E-09	-4,438E-09
2,300E-10	4,361E-09	-4,361E-09
2,320E-10	4,287E-09	-4,287E-09
2,340E-10	4,214E-09	-4,214E-09
2,360E-10	4,142E-09	-4,142E-09
2,380E-10	4,073E-09	-4,073E-09
2,400E-10	4,006E-09	-4,006E-09
2,420E-10	3,940E-09	-3,940E-09
2,440E-10	3,875E-09	-3,875E-09

r [m]	Fq1 [N]	Fq2 [N]
2,460E-10	3,813E-09	-3,813E-09
2,480E-10	3,751E-09	-3,751E-09
2,500E-10	3,692E-09	-3,692E-09
2,520E-10	3,633E-09	-3,633E-09
2,540E-10	3,576E-09	-3,576E-09
2,560E-10	3,520E-09	-3,520E-09
2,580E-10	3,466E-09	-3,466E-09
2,600E-10	3,413E-09	-3,413E-09
2,620E-10	3,361E-09	-3,361E-09
2,640E-10	3,310E-09	-3,310E-09
2,660E-10	3,261E-09	-3,261E-09
2,680E-10	3,212E-09	-3,212E-09
2,700E-10	3,165E-09	-3,165E-09
2,720E-10	3,119E-09	-3,119E-09
2,740E-10	3,073E-09	-3,073E-09
2,760E-10	3,029E-09	-3,029E-09
2,780E-10	2,985E-09	-2,985E-09
2,800E-10	2,943E-09	-2,943E-09
2,820E-10	2,901E-09	-2,901E-09
2,840E-10	2,861E-09	-2,861E-09
2,860E-10	2,821E-09	-2,821E-09
2,880E-10	2,782E-09	-2,782E-09
2,900E-10	2,743E-09	-2,743E-09
2,920E-10	2,706E-09	-2,706E-09
2,940E-10	2,669E-09	-2,669E-09
2,960E-10	2,633E-09	-2,633E-09
2,980E-10	2,598E-09	-2,598E-09
3,000E-10	2,564E-09	-2,564E-09
3,020E-10	2,530E-09	-2,530E-09
3,040E-10	2,497E-09	-2,497E-09
3,060E-10	2,464E-09	-2,464E-09
3,080E-10	2,432E-09	-2,432E-09
3,100E-10	2,401E-09	-2,401E-09
3,120E-10	2,370E-09	-2,370E-09
3,140E-10	2,340E-09	-2,340E-09
3,160E-10	2,311E-09	-2,311E-09
3,180E-10	2,282E-09	-2,282E-09
3,200E-10	2,253E-09	-2,253E-09
3,220E-10	2,225E-09	-2,225E-09
3,240E-10	2,198E-09	-2,198E-09
3,260E-10	2,171E-09	-2,171E-09
3,280E-10	2,145E-09	-2,145E-09
3,300E-10	2,119E-09	-2,119E-09
3,320E-10	2,093E-09	-2,093E-09
3,340E-10	2,068E-09	-2,068E-09
3,360E-10	2,044E-09	-2,044E-09
3,380E-10	2,020E-09	-2,020E-09
3,400E-10	1,996E-09	-1,996E-09
3,420E-10	1,973E-09	-1,973E-09

r [m]	F _{Q1} [N]	F _{Q2} [N]
3,440E-10	1,950E-09	-1,950E-09
3,460E-10	1,927E-09	-1,927E-09
3,480E-10	1,905E-09	-1,905E-09
3,500E-10	1,883E-09	-1,883E-09
3,520E-10	1,862E-09	-1,862E-09
3,540E-10	1,841E-09	-1,841E-09
3,560E-10	1,820E-09	-1,820E-09
3,580E-10	1,800E-09	-1,800E-09
3,600E-10	1,780E-09	-1,780E-09
3,620E-10	1,761E-09	-1,761E-09
3,640E-10	1,741E-09	-1,741E-09
3,660E-10	1,722E-09	-1,722E-09
3,680E-10	1,704E-09	-1,704E-09
3,700E-10	1,685E-09	-1,685E-09
3,720E-10	1,667E-09	-1,667E-09
3,740E-10	1,649E-09	-1,649E-09
3,760E-10	1,632E-09	-1,632E-09
3,780E-10	1,615E-09	-1,615E-09
3,800E-10	1,598E-09	-1,598E-09
3,820E-10	1,581E-09	-1,581E-09
3,840E-10	1,565E-09	-1,565E-09
3,860E-10	1,548E-09	-1,548E-09
3,880E-10	1,533E-09	-1,533E-09
3,900E-10	1,517E-09	-1,517E-09
3,920E-10	1,501E-09	-1,501E-09
3,940E-10	1,486E-09	-1,486E-09
3,960E-10	1,471E-09	-1,471E-09
3,980E-10	1,457E-09	-1,457E-09
4,000E-10	1,442E-09	-1,442E-09
4,020E-10	1,428E-09	-1,428E-09
4,040E-10	1,414E-09	-1,414E-09
4,060E-10	1,400E-09	-1,400E-09
4,080E-10	1,386E-09	-1,386E-09
4,100E-10	1,373E-09	-1,373E-09
4,120E-10	1,359E-09	-1,359E-09
4,140E-10	1,346E-09	-1,346E-09
4,160E-10	1,333E-09	-1,333E-09
4,180E-10	1,320E-09	-1,320E-09
4,200E-10	1,308E-09	-1,308E-09
4,220E-10	1,296E-09	-1,296E-09
4,240E-10	1,283E-09	-1,283E-09
4,260E-10	1,271E-09	-1,271E-09
4,280E-10	1,259E-09	-1,259E-09
4,300E-10	1,248E-09	-1,248E-09
4,320E-10	1,236E-09	-1,236E-09
4,340E-10	1,225E-09	-1,225E-09
4,360E-10	1,214E-09	-1,214E-09
4,380E-10	1,203E-09	-1,203E-09
4,400E-10	1,192E-09	-1,192E-09

r [m]	F _{Q1} [N]	F _{Q2} [N]
4,420E-10	1,181E-09	-1,181E-09
4,440E-10	1,170E-09	-1,170E-09
4,460E-10	1,160E-09	-1,160E-09
4,480E-10	1,150E-09	-1,150E-09
4,500E-10	1,139E-09	-1,139E-09
4,520E-10	1,129E-09	-1,129E-09
4,540E-10	1,119E-09	-1,119E-09
4,560E-10	1,110E-09	-1,110E-09
4,580E-10	1,100E-09	-1,100E-09
4,600E-10	1,090E-09	-1,090E-09
4,620E-10	1,081E-09	-1,081E-09
4,640E-10	1,072E-09	-1,072E-09
4,660E-10	1,062E-09	-1,062E-09
4,680E-10	1,053E-09	-1,053E-09
4,700E-10	1,044E-09	-1,044E-09
4,720E-10	1,036E-09	-1,036E-09
4,740E-10	1,027E-09	-1,027E-09
4,760E-10	1,018E-09	-1,018E-09
4,780E-10	1,010E-09	-1,010E-09
4,800E-10	1,001E-09	-1,001E-09
4,820E-10	9,931E-10	-9,931E-10
4,840E-10	9,849E-10	-9,849E-10
4,860E-10	9,768E-10	-9,768E-10
4,880E-10	9,688E-10	-9,688E-10
4,900E-10	9,609E-10	-9,609E-10
4,920E-10	9,531E-10	-9,531E-10
4,940E-10	9,454E-10	-9,454E-10
4,960E-10	9,378E-10	-9,378E-10
4,980E-10	9,303E-10	-9,303E-10
5,000E-10	9,229E-10	-9,229E-10